



2025 年度 报告

冰轮环境技术股份有限公司

2026 年 4 月

冰轮环境技术股份有限公司

2025 年年度报告



冰轮环境
MOON-TECH

【2026 年 4 月】

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李增群、主管会计工作负责人吴利利及会计机构负责人（会计主管人员）吴利利声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司不存在对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险，公司已在本报告第三节管理层讨论与分析公司未来发展的展望中披露了公司面对的风险因素及采取的应对措施，敬请查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 992,477,985 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	35
第五节 重要事项	49
第六节 股份变动及股东情况	54
第七节 债券相关情况	62
第八节 财务报告	63

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司，本公司	指	冰轮环境技术股份有限公司
烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
国丰集团	指	烟台国丰投资控股集团有限公司
冰轮控股	指	烟台冰轮控股有限公司
冰轮投资	指	烟台冰轮投资有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	冰轮环境	股票代码	000811
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	冰轮环境技术股份有限公司		
公司的中文简称	冰轮环境		
公司的外文名称（如有）	Moon Environment Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MOON-TECH		
公司的法定代表人	李增群		
注册地址	烟台市芝罘区冰轮路 1 号		
注册地址的邮政编码	264002		
公司注册地址历史变更情况	2012 年公司注册地址由烟台市芝罘区西山路 80 号变更为烟台市芝罘区冰轮路 1 号		
办公地址	烟台市芝罘区冰轮路 1 号		
办公地址的邮政编码	264002		
公司网址	http://www.moon-tech.com		
电子信箱	zqb@moon-tech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙秀欣	刘莉
联系地址	烟台市芝罘区冰轮路 1 号	烟台市芝罘区冰轮路 1 号
电话	0535-6697075	0535-6697075
传真	0535-6243558	0535-6243558
电子信箱	zqb@moon-tech.com	zqb@moon-tech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2007 年，公司第一大股东由烟台市国资委变更为冰轮集团； 2020 年，公司第一大股东由冰轮集团变更为冰轮控股；2024 年，公司第一大股东由冰轮控股变更为国丰集团。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历城区汉峪金谷 A5-5 22 层
签字会计师姓名	田城、王坤

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	2025 年	2024 年		本年比上年增 减	2023 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	7,051,834,638.32	6,634,939,463.66	6,634,939,463.66	6.28%	7,495,081,461.00	7,495,081,461.00
归属于上市公司股东的净利润 (元)	564,385,034.00	628,091,855.46	628,091,855.46	- 10.14%	659,488,338.88	659,488,338.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	515,335,282.47	519,212,934.45	519,212,934.45	-0.75%	565,636,273.94	565,636,273.94
经营活动产生的现金流量净额 (元)	820,769,562.21	720,672,785.08	720,672,785.08	13.89%	336,829,374.19	336,829,374.19
基本每股收益 (元/股)	0.57	0.82	0.63	-9.52%	0.88	0.68
稀释每股收益 (元/股)	0.57	0.82	0.63	-9.52%	0.88	0.68
加权平均净资产收益率	9.36%	10.96%	10.96%	减少 1.60 个百分点	12.60%	12.60%
	2025 年末	2024 年末		本年末比上年 末增减	2023 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产(元)	12,992,758,588.12	11,865,695,815.86	11,865,695,815.86	9.50%	11,507,573,020.00	11,507,573,020.00

归属于上市公司股东的净资产(元)	6,378,003,489.48	5,811,898,795.23	5,811,898,795.23	9.74%	5,426,443,695.12	5,426,443,695.12
------------------	------------------	------------------	------------------	-------	------------------	------------------

注：2025 年 5 月，公司实施 2024 年度利润分配、资本公积转增股本方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，相应调整上年同期每股收益。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,372,925,379.61	1,745,522,044.38	1,716,528,851.64	2,216,858,362.69
归属于上市公司股东的净利润	93,725,984.08	172,079,902.94	162,299,987.47	136,279,159.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,935,358.85	160,092,648.43	150,191,120.23	122,116,154.96
经营活动产生的现金流量净额	-376,254,333.55	110,057,320.65	291,323,563.28	795,643,011.83

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,044,573.07	-146,774.23	34,832,377.05
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	18,006,010.07	31,169,670.93	26,314,910.15

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	39,739,803.66	68,798,585.87	37,254,956.39
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-1,702,288.99	4,880,421.54
债务重组损益	-3,110,975.93	-2,608,026.82	-327,064.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,595,408.67	28,265,965.16	2,061,887.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目		763,838.66	484,886.71
减：所得税影响额	7,419,625.69	19,642,456.16	15,748,226.53
少数股东权益影响额（税后）	1,805,442.32	-3,980,406.59	-4,097,916.90
合计	49,049,751.53	108,878,921.01	93,852,064.94

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司产业定位为“能源与动力”，主业核定为“高效节能通用设备制造”，拟培育主业核定为“智能制造装备”，推动资源向关键领域和优势产业集中。公司业务覆盖-271~200℃宽温区、0~90MPa 全压力、从常规单一工质到混合工质以及小分子特殊气体压缩的核心技术，在绿色制冷、节能减排、能源综合利用方面持续深耕。

公司主要产品系列有螺杆式压缩机、离心式压缩机、活塞式压缩机、涡旋式压缩机、吸收式制冷机、工业热泵、储能蓄能装置、真空冻干设备、速冻装置、换热设备、船用制冷设备、海洋工程装备、多联机、压力容器、精密铸件、包装仓储产线、氢能装备等。公司产品销售及综合解决方案提供同时面向国内市场和国际市场，以自营销售为主、渠道销售为辅。

螺杆式压缩机组				离心式压缩机组					
									
开启式螺杆压缩机组 OPEN TYPE SCREW REFRIGERATION COMPRESSOR UNIT	半封闭式螺杆压缩机组 SEMI-HERMETIC SCREW REFRIGERATION COMPRESSOR UNIT	全封闭式螺杆压缩机组 HERMETIC SCREW REFRIGERATION COMPRESSOR UNIT		水冷却式	风冷式	高温罐氨离心压缩机离心机组 HIGH TEMPERATURE AMMONIA CENTRIFUGAL WATER HEAT RECOVERY CENTRIFUGAL UNIT	离心式(热泵)冷水机组 DCLCO	磁悬浮变频离心式冷水机组 DSFCM	气悬浮离心式冷水机组 DCLCA
吸收式机组				速冻装置					
									
压缩冷凝机组 COMPRESSOR CONDENSING UNIT	螺杆式冷(盐)水机组(满液式/缸吸式/薄膜式) SCREW (BRINE) CHILLER		二氧化碳螺杆制冷压缩机组 CO ₂ SCREW REFRIGERATION COMPRESSOR UNIT	吸收式大温差换热机组 ABSORPTION HEAT EXCHANGE UNIT WITH LARGE WATER DIFFERENCE	余热回收专用机组 SURPLUS-HEAT RECOVERY UNIT				
				换热设备					
大型工业冷螺杆压缩机组 INDUSTRIAL REFRIGERATION SCREW COMPRESSOR UNIT	螺杆式高温热泵机组 SCREW HIGH TEMPERATURE HEAT PUMP UNIT	水蒸气增压机组 STEAM BOOSTER UNIT	二氧化碳模块机组 CO ₂ MODULAR UNITS			冻干设备			
CO ₂ 工艺压缩机组 CO ₂ COMPRESSOR UNIT	LNG压缩机组 LNG COMPRESSOR UNIT	BOG压缩机组 BOG COMPRESSOR UNIT	煤氢气压缩机组 CBM COMPRESSOR UNIT	螺旋式速冻装置 SPIRAL FREEZER	智能立体冻结隧道 CARTON FREEZER	隧道式速冻装置 TUNNEL FREEZER			
						平板式蒸发器 AF SWR			
CO ₂ 工艺压缩机组 CO ₂ COMPRESSOR UNIT	LNG压缩机组 LNG COMPRESSOR UNIT	BOG压缩机组 BOG COMPRESSOR UNIT	煤氢气压缩机组 CBM COMPRESSOR UNIT	冷风机 AIR COOLER	工业空冷器 INDUSTRIAL AIR COOLER	空调轻商产品 AIR CONDITIONING			
				换热设备		冻干设备			
螺旋式速冻装置 SPIRAL FREEZER	智能立体冻结隧道 CARTON FREEZER	隧道式速冻装置 TUNNEL FREEZER	平板式蒸发器 PLATE FIN HEAT EXCHANGER	冷排管 BHQ(SH)CJ		真空干燥箱 VACUUM DRYING EQUIPMENT			

报告期内，总体上国内业务下游需求放缓，短期市场承压；“向海”战略顺利展开，海外业务显著增长。公司贯彻

“以终为始，择高而立”战略主题、“两增一降三提高”经营方针，以技术创新、卓越运营和优秀文化为战略驱动力，保持战略定力，坚持长期主义，持续深耕，稳住存量，迎接当期增量，准备着迎接中远期的变量曙光。

（一）工业制冷设备/系统

公司产品广泛应用于食品/农副产品冷冻冷藏及深加工、冷链物流基地建设、食品/药品真空冻干、冰雪运动场馆、加工预处理产线等商业制冷系统；能源/化工生产工艺冷却、航天风洞/超导科研等人工特殊环境、建筑骨料冷却、隧道矿井探凿冻结等工业冷冻系统；以及工业气体压缩及液化、洁净排放等。这个板块是公司的核心主业与战略支柱，是“压舱石”，也是公司全温区冷热技术体系的核心支撑。

报告期内，供货国家粮食现代物流(武汉)基地暨国家稻米交易中心冷链一期项目、川东北现代智慧冷链物流产业基地、长三角农产品冷链智慧物流中心及农批市场项目、舟山国际水产城冷链物流园区一期建设项目等；承建台湾今口香立体冷库项目，这是冰轮海外最大单体物流库 EPC 项目，首次实现自动化立库成套设备出口；高效动态冰水解决方案签约达能食品集团，实现发达国家食品冷链系统突破；制冷压缩机组成功进入埃克森美孚，实现全球顶级炼化行业突破；为黑龙江红河谷汽车试验场-亚洲首座封闭式四季低温汽车试验场提供核心制冷技术服务；参与中石化 30 万方/天 LNG 橇装项目；参与长庆油田某提氮项目，高排气压力双级配搭氮气压缩机取得突破。作为氦气装备制造领域的企业出席中国工业气体产业协会、中国氦气产业创新发展委员会联合举办的“2025 中国氦产业创新发展论坛暨中国氦产业共链行动”，公司“中大流量氦气螺杆压缩机”入选“氦气产业链十大成果”。

2025 年《政府工作报告》首次将“深海科技”列为战略性新兴产业，中央财经委员会第六次会议指出要推进“海洋经济”高质量发展，这对公司传统优势远洋捕捞船用制冷设备和新布局的海工装备市场产生长远影响。公司与哈尔滨工程大学联合创立哈船冰轮（山东）新能源动力科技有限公司，形成优势互补，提供船海绿色能源系统智慧解决方案，契合海工装备“低碳化、智能化”发展需求，在船舶动力改造、海洋工程装备、港口能源管理等场景中展现出显著应用价值。公司“海洋绿能装备及系统集成关键技术研究与应用”荣获 2024 年山东省装备制造业科技进步一等奖。

（二）暖通空调装备

公司产品服务于轨道交通、商业地产、公共场馆、科研文教等商用舒适空调；数据中心、核电站、冶金石化、洁净空间、电子厂房、制药、矿井热害、节能改造等工业特种空调。

近年来全球算力基础建设热度高企，公司为数据中心提供冷源装备和热交换装置等温控冷却装备，业务涉及国内、北美、澳洲、东南亚、中东等地区，订货、出货额持续增长。子公司顿汉布什控股有限公司有着十余年服务数据中心的经验和丰富的全球案例，继 2020 年入选国家工信部《国家绿色数据中心先进适用技术产品目录》的“变频离心式



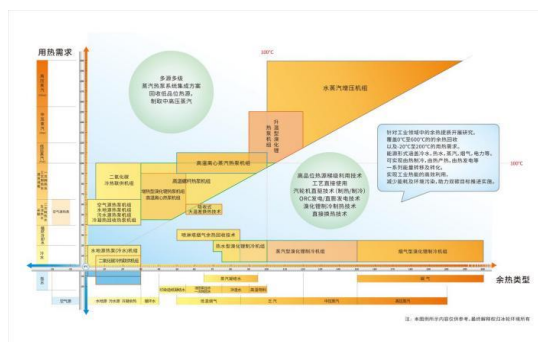
冷水机组”“集成自然冷却功能的风冷螺杆冷水机组”等成熟产品外，2024 年新升级上市的 IDC 专版磁悬浮系列产品和 FanWall 风墙顺利通过认证并开始在报告期大批量供货。子公司烟台冰轮换热技术有限公司研发有蒸发式冷凝器、闭式冷却塔、干湿联合式冷却器、板翅式密封通道热交换器、风液混冷换热器等服务数据中心冷却系统。新研发的“液冷系统热交换器”获入《2024 年度山东省首台(套)技术装备产品生产企业及名单》。参与起草《预制化数据中心技术规范》T/CIEP 0205—2026。

国内外核电建设释放提速信号。在这个领域，公司拥有核级资质和二十余年全球核岛制冷机服务经验，新研发有四代技术反应堆安全壳内屏蔽冷却水系统无动力空冷器、水热同产同送和核能供暖大温差长输供热技术，跻身高温气冷堆现代产业链联盟，获评中国核学会“高温气冷堆设备优秀供应商”。

(三) 绿能装备

在国家双碳战略指引下，构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系已成为产业转型核心问题。2025 年公司重磅发布“工业全域热控综合解决方案”，方案聚焦工业热控主战场，依托“高温、大温差、宽温域”的热泵核心技术，深度融合多源多级系统集成技术，构建起能源梯级利用体系，实现余能高效回收与集约利用，不断拓展热泵在不同领域的方案革新，实现场景全覆盖、能源全兼容、技术全链路布局。荣膺联合国工业发展组织“第四届碳中和技术方案行动工业制造领域优胜解决方案”。

报告期内承建长岛海洋生态文明综合试验区供暖改造及基础设施项目，以全直流变频空气源热泵助力国际零碳岛建设；供货济南工业余热长输供暖工程；中标烟台长输供热大温差改造项目，使用绿色低碳供热技术，参与化工工业园余热长输市区零碳供暖。



联营公司烟台现代冰轮重工有限公司出产联合循环燃气电厂余热锅炉（HRSG），与 GE、西门子、三菱等合作，在全球拥有相当竞争力和丰富的案例。

报告期公司获批加入“安徽省聚变产业联合会”。

(四) 数智工业

公司“人工智能大模型助力制造产线故障预警诊断与智能调度优化”场景成功入选山东省首批人工智能大模型“百景智能”典型应用场景项目名单。“百景智能”典型应用场景征集工作锚定产业、科研、民生、政务等领域，旨在发掘

和树立一批人工智能大模型标杆案例，以示范应用引领全省智能化转型与高质量发展。公司依托自主研发的大模型——天源智擎，针对制造产线上的故障预警及生产调度优化需求，训练并优化专用垂直领域大模型，开展故障诊断和预测，提前预警并提供维修建议，构建智能调度系统，实现调度信息的实时采集和分析，提高调度决策的准确性和效率。该应用场景使得冰轮工业决策系统能够更好地适应复杂多变的工业环境，提高生产效率和产品质量。

二、报告期内公司所处行业情况

公司以“推动全球可持续发展”为使命，致力于在人工环境控制技术和能源综合利用技术领域，为用户提供安全、环保、节能的智慧绿色能源系统解决方案，以完善的智能制造和系统集成能力，满足用户专业化的定制需求。业务领域涵盖工业制冷、暖通空调、绿能装备、精密成型、数智工业等。

长期来看，行业发展基本面向好，低碳绿色转型、国产替代、下游新兴产业扩容带来广阔市场空间，同时也面临着全球经济动荡、上游原材料价格波动、跨界入局加剧竞争、技术快速迭代等风险与挑战。报告期内，行业整体呈现传统业务稳健、新兴赛道高增长的结构分化格局。传统业务领域步入成熟期，以存量替换、节能改造、出口市场拓展为主要增长动力；数据中心液冷、工业余热回收、分布式能源、核电特种冷却等新兴领域处于快速成长期，在双碳战略、新型算力基础设施建设、核电中长期发展规划、工业能效提升行动等系列产业政策驱动下，市场需求持续释放，景气度较高。

行业监管持续趋严，高能效标准、低 GWP 环保制冷剂应用、节能环保准入要求不断提升，加速中小落后产能出清，行业集中度稳步提升。市场竞争方面，传统领域竞争充分，高端定制化冷热系统、特种工业冷却、特气压缩、低碳节能装备赛道技术壁垒、资质壁垒较高，头部企业凭借核心技术、全产业链配套、系统集成及优质客户资源占据优势地位。

技术层面，低环害天然工质制冷、CO₂跨临界循环、液冷、工业大温差余热回收、智能化智慧运维等技术不断迭代升级，装备绿色化、高效化、智能化、国产化成为行业核心发展趋势。

三、核心竞争力分析

公司全球视野与本土实践并举。战略方向保持定力：战略定位精准引领、经营方针顺势而变、产业定位聚焦一流；技术创新引领发展：研发体系集成创新、创新平台转型升级、产学研用深度融合、核心技术持续引领；卓越运营激活组织：深化改革激发活力、组织变革打破上限、成长纲要引领发展、优秀文化行稳致远；数智赋能高质发展：数智转型驱动创新、数智赋能向新而生；绿色低碳驱动转型：双碳战略驱动发展，冷热耦合同步拓展。



公司拥有矩阵式管理的强大技术体系和高素质的研发团队，产品研发和技术服务能力强。公司拥有 6 个国家级和 16 个省级科技创新平台，拥有 1 家国家级和 2 家省级制造业单项冠军企业，拥有 5 家国家级专精特新“小巨人”企业和 9

家省级“专精特新”企业。公司累计授权专利 592 项，入选国家知识产权优势企业。

公司拥有“国家认定企业技术中心”和国家级绿色工厂，是国家制造业单项冠军示范企业（商业冷冻冷藏制冷集成系统），“吸收式换热器”获评国家制造业单项冠军产品。“螺杆压缩机设计理论、关键技术及系列产品开发”荣获国家科学技术进步奖二等奖，“基于吸收式换热的集中供热技术”荣获国家技术发明奖二等奖，“NH3/CO2 螺杆复叠制冷系统关键技术研究与应用”、“宽温区高效制冷供热耦合集成系统的研发与应用”、“智慧高效柔性连续冻结线关键技术研究及应用”三项技术荣获中国制冷学会科技进步奖特等奖。

公司建有全球工业制冷空调行业复杂离散型压缩机数字原生工厂——烟台哈特福德压缩机数字工厂，基于智汇云 MICC 搭建统一的数字环境，采用“智能域、协同域、执行域、通讯控制域”一体化，以智能域融合驱动全域协同，有效解决压缩机多品种变批量生产过程中存在的“混流生产难、决策效能低、业务协同差、联网控制弱”的难题，支撑多品种变批量的可变规模化混流制造，具有智能制造装置全要素全过程数字化、柔性化、自动化、智能化，可实现全封/半封/开启螺杆式压缩机、离心式压缩机、高速无油活塞式压缩机、高压隔膜压缩机等全品类柔性定制生产。实现订单交付全过程、产品服务全周期、工厂运营全要素的跨价值链交互、协同和融合，超过 100 个应用系统集成，覆盖 300 多个业务场景、500 余项功能，无人值守单元 32 个，采集点超过 1 万个。工厂员工减少 50%、产能增加 40%、交期缩短 60%、设备联网率 100%、数据打通率 100%、质量一致性得到显著提升，生产效率是传统压缩机制造的 3 倍以上。

报告期内，公司获批山东省综合能源与冷热装备节能重点实验室，获评山东省绿色供应链管理企业，成功复核“国家级制造业单项冠军”企业。报告期内，公司参与《离心式制冷剂压缩机》和《无油悬浮离心式冷水（热泵）机组》两项国家标准起草，压缩机类型产品取得“专利密集型产品认定证书”。

报告期内，成立了公司级技术研发创新组织“中央研究院”。“中央研究院”承接公司战略，建立健全公司研发体系，做好研发规划，推动科技创新，开展基础性、共性、前沿、颠覆性技术研究，加强技术成果及平台管理，打造技术领先优势和成本优势，赋能公司各权属公司的技术工作。

公司“天源智擎大模型”获评中国工业互联网研究院“国际第一梯队”荣誉称号；“石油化工领域用间接式工质热泵精馏系统的关键技术研究及应用”荣获 2025 年度山东省装备制造业科技创新技术进步一等奖；“多场景高参数宽温区工业热泵研发及应用”荣获山东省机械工业科学技术一等奖；“石油化工领域用间接式工质热泵精馏系统”荣获中国节能协会节能减排科技进步特等奖；“多品种压缩机定制化智能制造技术与应用”荣获 2025 第十届中国好设计银奖。“大



温升多轴多级离心式热泵”入选 2025 年度山东省首台套。“MW 级大型工业余热提质(相变) 高温热泵系统”荣获山东省制冷空调科学技术奖一等奖；“闭式工质热泵精馏系统”入选《2025 年度山东省能源领域新技术、新产品、新设备推荐目录》，“‘天源智擎’冷冻冷藏制冷集成行业大模型”入选 2025 年工业领域行业大模型“揭榜挂帅”攻关项目名单，“自然工质 CO2 热力循环高效转化关键技术”荣获天津市技术发明奖一等奖。

报告期内，子公司北京华源泰盟节能设备有限公司“蒸汽、热水切换驱动的冷热两用型溴化锂吸收式热泵/制冷机”入选中国制冷学会《节能降碳与环保产品技术目录》，该产品通过机组内部结构切换，实现蒸汽和热水切换驱动、夏季制冷冬季制热功能，具有冬季使用蒸汽驱动回收低温余热，夏季采用余热水驱动降低制冷成本等优点，能够大幅度提高电厂余热利用效率，显著降低供冷供热成本；“石家庄兆通区域供热中继能源站大温差项目”入选《京津冀绿色低碳技术典型案例(2024-2025)》；申请成功国家十四五课题《建筑热源低碳化关键技术与装备》并获雄安高价值专利大赛优秀奖；入选北京节能环保中心《京津冀绿色低碳技术典型案例》；第六次入选中国制冷学会《节能降碳与环保产品技术目录》；荣获第十届热泵系统应用设计大赛热泵集中供热最佳应用奖；荣获热泵工业最佳应用奖。烟台冰轮换热技术有限公司入选山东省“2025 年全省质量标杆典型经验名单”，“绿能高效闭式冷却系统研发及产业化”入选“2025 年山东省企业技术创新项目计划”并被授予“中国好技术”称号，“低碳节能闭式冷却技术”获节能降碳示范技术，“高效节能节水蒸发式凝汽技术”入选“国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录”(2025)。山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司获评山东省科技型中小企业，“一种基于大数据分析的低碳冷链物流系统”获评山东省制冷空调科学技术二等奖，“动态冰浆在冰激凌行业中的创新应用”、“节能技术在冷链加工行业中的应用”荣获山东省制冷空调科学技术奖二等奖。山东神舟制冷设备有限公司“绿色节能 CO2 制冷技术与装备”获评国家农业农村部 2024 年现代设施农业重大引领性推广技术，荣获山东省制造业单项冠军，入选 2024 年山东省“一企一技术”研发中心名单，“智控冷暖—基于数据驱动与蓄冷技术的低碳空调系统”荣获山东省制冷空调科学技术奖二等奖。顿汉布什(中国)工业有限公司“超高效低碳型柔性永磁变频变容螺杆式冷水机组”获 2024 年度创新技术(产品)，“超大温升柔性永磁变频变容螺杆式高温热泵机组”入选中国制冷学会“节能产品目录”，“低碳型柔性永磁变频变容螺杆式冷水机组”入选“制冷空调应用领域节能降碳产品推荐目录”，“深圳观澜富士康 A4 冷冻站”荣获“高效机房认证”，获评“全国医院节能技术企业示范单位”、“压缩机与制冷国际会议组织委员会卓越战略合作伙伴”

报告期内，董事长李增群荣获“全国劳动模范”称号、王红新获评泰山产业创新领军人才(企业类)。

报告期内，公司核心竞争能力进一步增强。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,051,834,638.32	100%	6,634,939,463.66	100%	6.28%
分行业					
工业产品销售	5,612,981,258.79	79.60%	5,629,139,957.71	84.84%	-0.29%
工程施工	1,077,349,983.90	15.28%	606,407,250.16	9.14%	77.66%
其他	361,503,395.63	5.13%	399,392,255.79	6.02%	-9.49%
分产品					
合计	7,051,834,638.32	100.00%	6,634,939,463.66	100.00%	6.28%
分地区					
国内	4,724,041,982.67	66.99%	4,655,867,709.35	70.17%	1.46%
国外	2,327,792,655.65	33.01%	1,979,071,754.31	29.83%	17.62%
分销售模式					
合计	7,051,834,638.32	100.00%	6,634,939,463.66	100.00%	6.28%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业产品销售	5,612,981,258.79	4,103,458,987.02	26.89%	-0.29%	1.42%	减少 1.23 个百分点
工程施工	1,077,349,983.90	858,121,056.99	20.35%	77.66%	66.16%	增加 5.52 个百分点
分产品						
分地区						
国内	4,724,041,982.67	3,545,474,931.73	24.95%	1.46%	4.06%	减少 1.88 个百分点
国外	2,327,792,655.65	1,607,238,968.64	30.95%	17.62%	15.26%	增加 1.42 个百分点
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
气温控制设备及系统	销售量	台/套	22,368	22,316	0.23%
	生产量	台/套	22,391	22,348	0.19%
	库存量	台/套	1,249	1,226	1.88%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□适用 ☑不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
气温控制设备及系统制造行业	直接材料	4,459,952,286.94	86.56%	4,171,358,780.33	86.88%	6.92%
	人工工资	343,773,140.76	6.67%	311,412,365.23	6.49%	10.39%
	折旧	79,576,847.38	1.54%	60,101,399.63	1.25%	32.40%
	水电费	51,712,228.13	1.00%	47,408,274.69	0.99%	9.08%
	机物料消耗	70,057,744.93	1.36%	52,083,638.15	1.08%	34.51%
	工具摊销	8,612,505.28	0.17%	7,412,986.50	0.15%	16.18%
	燃料	64,933.45	0.00%	0.00	0.00%	—
	其他	138,964,213.50	2.70%	151,712,027.28	3.16%	-8.40%
	营业成本合计	5,152,713,900.37	100.00%	4,801,489,471.81	100.00%	7.31%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

详见第十节“财务报告”之“财务报表附注 七 合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	356,633,887.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.06%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	86,507,950.41	1.23%
2	第二名	76,904,605.62	1.09%
3	第三名	69,652,376.16	0.99%
4	第四名	62,299,730.98	0.88%
5	第五名	61,269,224.40	0.87%
合计	--	356,633,887.57	5.06%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	398,176,073.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	7.73%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	144,593,660.04	2.81%
2	第二名	108,955,948.15	2.11%
3	第三名	53,299,994.08	1.03%
4	第四名	47,296,950.44	0.92%
5	第五名	44,029,520.91	0.85%
合计	--	398,176,073.62	7.73%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	592,126,802.17	594,747,185.22	-0.44%	报告期内未发生重大变动
管理费用	362,560,153.89	382,132,940.16	-5.12%	报告期内未发生重大变动
财务费用	-22,976,329.86	-23,838,456.88	-3.62%	报告期内未发生重大变动
研发费用	278,465,292.36	255,206,702.95	9.11%	报告期内未发生重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
石油化工领域用间接式工质热泵精馏系统	改造传统工艺，降低能耗	项目已通过中国节能协会科技成果评价，并获评中国节能协会节能减排科技进步特等奖	提升产品市场竞争力，节能降碳	提升产品“绿色”竞争力，加速产业转型升级
RSH10S 半封高效二氧化碳螺杆制冷压缩机	全面提升产品的综合能效与运行稳定性，降低能耗	进行中	提升产品质量与性能	丰富 CO2 制冷技术领域的产品线与应用领域
单机双级螺杆压缩机系列规划及样机开发	满足市场需求与趋势	进行中	研发新型产品系列	提升产品市场竞争力
内容积比可调高效半封螺杆压缩机开发	产品优化升级	进行中	性能提高	提升产品市场竞争力
新高效离心机 DCLCDH 系列 (3000RT)	产品优化升级	已完成	能效提高	提升产品市场竞争力
WCHX 系列高效螺杆机组开发及型号扩展	满足市场需求与趋势	进行中	提升节能效率	提升产品市场竞争力
HFO 制冷剂在水冷螺杆的应用研究	满足市场需求与趋势	进行中	实现绿色制冷剂替代	提升产品市场竞争力
ACHX 系列高效风冷螺杆热泵机组开发及型号扩展	满足市场需求与趋势	进行中	能效提高	丰富产品线，提升市场竞争力
核电减震型核级冷水机组研发	满足市场需求	进行中	性能提高	丰富产品线，提升市场竞争力
数据中心专用磁悬浮冷水机组/螺杆冷水机组研发	产品优化升级	进行中	满足数据中心的严苛使用要求	丰富产品线，提升市场竞争力
使用新型填料和喷嘴的喷淋塔	产品优化升级	已完成	进一步提高直接接触式换热器的性能	丰富产品线，提升市场竞争力
新型板式热水机组	提升传统工艺	已完成	进行机组小型化设计，开发微型吸收式换热机组	提升市场竞争力
超低温余热驱动制冷	满足市场需求与趋势	已完成	驱动热水温度在 70-50℃ 时可正常制冷	丰富产品线，提升市场竞争力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量 (人)	1,092	1,009	8.23%
研发人员数量占比	21.04%	20.56%	增加 0.48 个百分点
研发人员学历结构			
本科	735	686	7.14%
硕士	172	169	1.78%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	402	384	4.69%
30~40 岁	401	391	2.56%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	278,465,292.36	255,206,702.95	9.11%
研发投入占营业收入比例	3.95%	3.85%	增加 0.10 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,097,762,980.78	6,314,330,953.36	12.41%
经营活动现金流出小计	6,276,993,418.57	5,593,658,168.28	12.22%
经营活动产生的现金流量净额	820,769,562.21	720,672,785.08	13.89%
投资活动现金流入小计	967,824,686.32	1,000,628,136.49	-3.28%
投资活动现金流出小计	1,719,886,645.30	1,299,952,027.79	32.30%
投资活动产生的现金流量净额	-752,061,958.98	-299,323,891.30	—
筹资活动现金流入小计	755,745,610.30	628,027,959.33	20.34%
筹资活动现金流出小计	826,622,107.57	987,350,572.21	-16.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-70,876,497.27	-359,322,612.88	—
现金及现金等价物净增加额	2,628,427.35	66,326,509.01	-96.04%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少主要是投资活动现金流出增加所致；投资活动现金流出小计比去年同期增加主要是投资支付的现金增加所致；筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加主要是筹资活动现金流出减少所致；现金及现金等价物净增加额比去年同期减少主要是投资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,406,835,320.62	18.52%	2,358,686,568.43	19.88%	减少 1.36 个百分点	
应收账款	1,833,428,456.04	14.11%	1,929,435,357.23	16.26%	减少 2.15 个百分点	
合同资产	309,304,631.02	2.38%	373,159,503.54	3.14%	减少 0.76 个百分点	
存货	1,754,418,022.82	13.50%	1,450,823,561.96	12.23%	增加 1.27 个百分点	
长期股权投资	435,236,077.93	3.35%	390,086,016.58	3.29%	增加 0.06 个百分点	
固定资产	1,279,814,638.03	9.85%	1,279,865,598.95	10.79%	减少 0.94 个百分点	
在建工程	63,631,509.30	0.49%	77,855,148.09	0.66%	减少 0.17 个百分点	
使用权资产	25,825,872.83	0.20%	26,355,338.38	0.22%	减少 0.02 个百分点	
短期借款	565,233,697.57	4.35%	383,943,786.12	3.24%	增加 1.11 个百分点	
合同负债	1,238,480,104.27	9.53%	1,056,249,209.07	8.90%	增加 0.63 个百分点	
长期借款	145,899,296.00	1.12%	386,160,246.23	3.25%	减少 2.13 个百分点	
租赁负债	16,663,708.32	0.13%	16,045,202.62	0.14%	减少 0.01 个百分点	

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,355,134,506.59	11,320,065.44	0.00	0.00	1,725,570,000.00	966,570,000.00	-14,887,117.52	2,110,567,454.51
2. 衍生金融资产	2,431,868.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-106,876.33	2,324,991.85
3. 其他债权投资	0.00							0.00
4. 其他权益工具投资	958,947,342.87	0.00	67,783,354.99	0.00	0.00	67,192,020.76	0.00	959,538,677.10
5. 其他非流动金融资产	0.00							0.00
金融资产小计	2,316,513,717.64	11,320,065.44	67,783,354.99	0.00	1,725,570,000.00	1,033,762,020.76	-14,993,993.85	3,072,431,123.46
投资性房地产	0.00							0.00
生产性生物资产	0.00							0.00
其他	0.00							0.00
上述合计	2,316,513,717.64	11,320,065.44	67,783,354.99	0.00	1,725,570,000.00	1,033,762,020.76	-14,993,993.85	3,072,431,123.46
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动系境外公司远期外汇合约，汇率变动所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	53,509,404.11	53,509,404.11	保证金	2026、2027 年及长期
货币资金	7,643,100.00	7,643,100.00	冻结	无明确期限
其他权益工具投资	429,408,000.00	429,408,000.00	质押	长期
其他流动资产	16,100,000.00	16,100,000.00	质押	长期
固定资产	99,249,405.07	99,249,405.07	抵押	2027 年 4 月到期
无形资产	20,501,400.00	20,501,400.00	抵押	2027 年 4 月到期
合计	626,411,309.18	626,411,309.18		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
45,150,061.35	57,137,927.87	-20.98%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600309	万华化学	2,741,388.51	公允价值计量	615,617,717.65	0.00	45,987,980.87	0.00	0.00	6,298,541.47	661,605,698.52	其他权益工具投资	自有资金
合计			2,741,388.51	--	615,617,717.65	0.00	45,987,980.87	0.00	0.00	6,298,541.47	661,605,698.52	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			1998年10月28日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
烟台冰轮集团（香港）有限公司	子公司	中央空调设备制造	102250.4748 万港元	3,887,711,800.24	2,463,652,785.28	2,605,613,214.91	370,020,573.72	294,602,805.95

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
MOON ENVIRONMENT ENGINEERING SDN. BHD.	设立	完善产业布局
哈船冰轮（山东）新能源动力科技有限公司	设立	完善产业布局

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1. 公司发展战略

2026 年公司战略主题为“产品领先、全球突破”。“产品领先”即技术创新为本、卓越智造为基、数智驱动为擎，塑造产品领先；“全球突破”即市场领导为标、本土运营为魂、优秀文化为引，实现全球突破。

2、2026 年经营计划

公司以“两增一稳五提高”为经营方针。两增：营业收入和现实利润增速要高于国民经济增速；一稳：资产负债率保持总体稳定；五提高：提高净资产收益率、提高研发经费投入强度、提高新产品与战略新兴产业占比、提高营业现金比率、提高全员劳动生产率。

在运营管理方面，持续创新提升运营质量与保障能力，包括运营系统建设与维护、降本增效、供应链体系建设、人力资源体系建设、组织与绩效体系持续改进、财务与资金管理、市场推广与品牌建设等，发挥数字化平台能效。在供应链管理方面，加强供应链创新，增强供应链韧性，打造“高性价比、时效清晰、协同进化、可靠稳定”供应链管理体系。在安全生产方面，持续加强安全生产管理，提高环保意识和环保治理投入。在企业文化方面，加强党建引领，提高企业凝聚力。

以质量为中心提升产品力
以场景为中心提升作战力
以效率为核心提升运营力
以战略为中心提升支持力

3、公司面对的风险因素及采取的应对措施

(1)市场风险。公司将持续加强经营保障，提高企业核心竞争力，寻找结构性增长机会；加快由生产制造型向服务制造型转变，进一步拓宽服务领域。(2)应收账款回收风险。公司将强化客户资信评估和合同签订前预评审流程，从源头上提高订单质量；通过加强合同评审、发货审核及售后服务等环节管控，提高合同执行质量；密切关注客户资信和现金流状况、客户所服务行业领域的市场变化情况，防范因客户经营不善而造成坏账损失。(3)存货风险。扩大提单式生产范围，合理控制产成品存货，提高运营资金流动性。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 01 月 13 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	交银施罗德基金黄鼎、杨芝廷、刘鹏、西部证券刘博	公司业务情况	2025 年 1 月 13 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 01 月 16 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	长盛基金滕光耀、郭堃，长江证券贾少波	公司业务情况	2025 年 1 月 16 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 11 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	大成基金陈麟瓚、曾大鹏、阳光资产李曦辰、泓德基金李昕阳、平安基金张聪、中庚基金薛潇、华泰证券王龙钰	公司业务情况	2025 年 2 月 11 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 13 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	易方达基金胡硕倬、国联基金梁勤之、阳光资产李曦辰、富兰克林华美投信邱泓瑞、合远投资林映吟、景顺长城林昕阳、国信证券吴双、张宇翔	公司业务情况	2025 年 2 月 13 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 17 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	平安基金黄维、林清源、王博、刘文平、浙商证券王华君、陈姝姝、胡飘、谭凌岚	公司业务情况	2025 年 2 月 17 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 17 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	中金公司张杰敏、张梓丁、严佳	公司业务情况	2025 年 2 月 17 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	安联保险资管彭婷、前海开源基金张梓杰、淳厚基金杨泽宇、广发证券黄晓萍、兴业证券郭亚男、山西证券刘斌	公司业务情况	2025 年 2 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安证券任苒威、亓鹏云、证券时报高金艳	公司业务情况	2025 年 2 月 26 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 02 月 28 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	泰康资管张厚喆、李帛洋、宋仁杰、陈鹏辉、西部证券刘博	公司业务情况	2025 年 2 月 28 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 03 月 03 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	国投证券郭倩倩、高杨洋、朱鹏丞	公司业务情况	2025 年 3 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 03 月 03 日	电话会议	电话沟通	机构	Fullerton Fund LiuHong、Green Court Capital Ke Wei、Guotai Junan Finance (Hong Kong) Limited YUChunmei、KING TOWER CHINA GROWTH FUND CO., LIMITED LvWeizhi、ZY Investment huangzh、阿杏开心果 1 号私募证券投资基金 陈小珊、北京宏道投资管理有限公司 丁开盛、北京鸿道投资管理有限责任公司 范沛、淳厚基金管理有限公司 陈文、淡水泉(北京)投资管理有限公司 钱越强、复星保德信人寿公司 李心宇、富国基金管理有限公司 王佳晨、观富(北京)资产管理有限公司 张昊、广发基金管理有限公司 曾质彬、广发证券股份有限公司 史益帆、国联证券 樊景扬、海通证券财富管理 王丹、杭州红骉投资管理有限公司 罗世嘉、查业涛、华宝信托投资有限责任公司 顾宝成、华泰资产管理有限公司 崔薇、汇添富基金管理股份有限公司 董霄、江苏雨润食品产业集团有限公司 李梦帆、江西彼得明奇资产管理有	公司业务情况	2025 年 3 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				<p>限公司 康健、金元顺安基金管理有限公司李锐、进门财经 杨颖杰、鹏华基金管理有限公司 曾稳钢、平安基金管理有限公司 王诗宸、平安证券股份有限公司 郑泽荣、泉果基金管理有限公司 游瑾、融通基金管理有限公司 任涛、厦门市乾行资产管理有限公司 杨如丰、上海伯兄投资管理有限公司 蔡天夫、上海博郁投资管理中心（有限合伙） 叶志刚、上海常春藤资产管理有限公司 程熙云、上海电气集团财务有限责任公司 赵梓峰、上海顶天投资有限公司 何柏延、上海合远私募基金管理有限公司 庄琰、上海玖鹏投资管理中心（有限合伙） 边梦葳、上海璞远资产管理有限公司 魏来、上海森锦投资管理有限公司 徐作为、上海天惠投资有限公司 郭立江、上海喜世润投资管理有限公司 孟军、上海煜德投资管理中心（有限合伙） 靳天珍、深圳博惠投资管理有限公司 卢鹏、深圳前海行健资本管理有限公司 张白兰、深圳市凯丰投资管理有限公司 光东斌、深圳市尚诚资产管理有限责任公司 黄向前、深圳天际线投资管理有限公司 王晓路、西部利得基金管理有限公司 温震宇、相聚资本管理有限公司 叶善庭、新华基金管理股份有限公司 张帅、兴证证券资产管理有限公司 付志坚、王陆峰、寻常投资（Fine Jade Capital）张鹏飞、泽安私募基金管理（三亚）合伙企业（有限合伙） 何红军、长安基金（席位交易账户） 张云凯、长城证券股份有限公司 冉飞、长江资管 杨杰、招商基金管理有限公司 朱红裕、张香滢、浙江银万斯特投资管理有限公司 余涛、浙江浙商证券资产管理有限公司 唐靓、中船财务有限责任公司 赵胤研、中国国际金融股份有限公司 张杰敏、中海基金管理有限公司 姚晨曦、中金公司 张梓丁、张杰敏、严佳、中金公司资产管理部 周宜夫、中略恒晟 2 号私募证券投资基金 肖晶晶、中信产业投资基金管理有限公司 耿华、中信期货资管部 王凯、魏巍、中信证券股份有限公司 刘春茂、中信证券资管部 秦雪峰、中意人寿保险有限公司 臧怡、中银基金管理有限公司 王寒、中再资产管理股份有限公司 徐蓓、重庆财聚投资有限公司 荣富志、紫金矿业集团资本投资有限公司 赵医辉、章孝林、Sophia Tan、牛艺瑾、胡建芳、卢雨涵、张憬怡、姜人瑜、丁一宸、李桂炎、薛凌云、陈宫、林映、周晓东、刘中玉、季文华、何俊骏、罗俊杰</p>		
2025 年 03 月 04 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	长江证券贾少波，中邮基金沈路遥、张子璇	公司业务情况	2025 年 3 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 04 月 28 日	中证路演中心	网络平台线上交流	个人	投资者	公司业务情况	2025 年 4 月 28 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 05 月	腾讯会议	网络平台	机构	gtht、庞钧文、TD asset management 谭唱	公司业务情况	2025 年 5 月 14 日投资者关系活

月 14 日	议	线上交流		Sophia 、 Y2 Capital louis 、 DevinZhang、博时基金 谢泽林、郭永升、沅沛投资 孙冠球、富德生命人寿保险 洪韬 高竹基金 李心宇、国寿 肖佳琪、国泰海通 徐强、国泰海通证券 任苒威、和谐健康保险资管 朱之轩、汇丰晋信 韦钰、南方天辰 杨楠森、磐厚动量 胡建芳、泉果基金 张希坤、上海智尔投资 一毛、泰康保险 刘铸、阳光保险 李曦辰、易米基金 sun、中银资管 李倩倩		动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 05 月 15 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	个人	投资者	公司业务情况	2025 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 05 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏基金邓寒，广发自营刘夕黎	公司业务情况	2025 年 5 月 28 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 05 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司张杰敏、严佳，东方资管李疆，国寿安保基金姜绍政、肖佳琪	公司业务情况	2025 年 5 月 28 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	华福证券李康瑞、西南证券周鑫雨、国海证券李昂、民生证券李佳	公司业务情况	2025 年 6 月 12 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰海通证券 张越	公司业务情况	2025 年 6 月 17 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 17 日	电话会议（招商证券 IDC 及算力论坛）	网络平台线上交流	机构	Fullgoal Asset Management 富国资管（香港）方辰左、北京京管泰富基金管理有限责任公司 陈谦、北京涇谷私募基金管理有限公司 蒋海、北京星允投资管理有限公司 崔辰、财通基金管理有限公司 翁嘉敏、大连道合投资管理有限公司 余湛、共青城鼎睿资产管理有限公司 王可丹、光大保德信 李心宇、广东银石投资有限公司 罗采奕、广州康祺资产管理中心（有限合伙）姚蔚冰 国寿安保基金管理有限公司 李丹、海南容光私募基金管理中心（有限合伙）一容光蕴桐契约型私募证券投资基金 韩飞、恒德投资 骆铭鸿、鸿运私募基金管理（海南）有限公司 张丽青、华泰证券股份有限公司 李锋、惠升基金管理有限责任公司 游懿轩、磐厚动量（上海）资本管理有限公司 胡建芳、平安基金管理有限公司 姚铁睿、平安证券股份有限公司 李峰、前海开源基金管理有限公司 王子航、青岛中航赛维投资有限公司 吕政和、上海东方证券资产管理有限公司 蒋蛟龙、上海度势投资有限公司 顾宝成、上海佳友投资管理有限公司 王俊杰、上海九祥资产管理有限公司 李云丰、上海途灵资产管理有限公司 赵梓峰、上海卫宁私募基金管理有限公司 王兴佳、申万宏源证券资产管理有限公司 王子欣、深圳前海昊创资本管理有限公司 王梓桓、圳市尚诚资产管理有限责任公司 黄向前、苏新基金管理有限公司 刘朔、太平资产管理有限公司 赵洋、天弘基金管理有限公司 涂申	公司业务情况	2025 年 6 月 18 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				昊、陈祥、同泰基金管理有限公司 董万江、霄沣投资 尹霄羽、长信基金管理有限责任公司 齐菲、招商总部_研究发展中心 郭倩倩、吴洋、浙江朝景投资管理有限公司 叶维莹、张高愉、中国国际金融股份有限公司 李庾		
2025 年 06 月 19 日	电话会议	电话沟通	机构	浙商证券 周向昉	公司业务情况	2025 年 6 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 19 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	华商基金徐乔威、泰康资产(香港) 陈弘毅、阳光资产李曦辰、浦银安盛丁柔茵、招商基金邹成、华鑫证券尤少炜	公司业务情况	2025 年 6 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券卢书剑、东北证券徐宇星	公司业务情况	2025 年 6 月 24 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 26 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	太平基金王达婷、太平养老老张凯、汇丰晋信基金吴天齐、东证资管蒋蛟龙、拾贝投资李昌强、宁银理财杨崢、国寿养老刘崇武、华泰机械王龙钰、国泰基金谢泓材	公司业务情况	2025 年 6 月 26 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 27 日	电话会议	电话沟通	机构	财通证券 郝思行、谢铭、东北证券 周兴武、徐宇星、东方证券 刘嘉倩、东吴证券 濮誉骁、方正证券 徐凡、光大证券 夏天宇、国金证券 李子安、房灵聪、国联民生证券 蒙维洒、国寿安保基金 李丹国泰海通证券 张越、国信证券 年亚颂、张宇翔 华安证券 张帆、华创证券 丁祎、华龙证券 邢甜、华泰证券 王龙钰、汇丰晋信基金 吴天齐、建投证券 李长鸿、民生证券 占豪、泉果基金 游瑾、山西证券 徐风、上海勤辰 郑博宏、上海途灵资产 赵梓峰、上银基金 杨东朔、申万宏源证券 刘建伟、深圳市尚诚资产管理 黄向前、太平洋保险 恽敏、西部利得基金 温震宇、西部证券 牛先智、西南证券 杨云杰、信达澳银 曲亮、兴业证券 郭亚男、招商证券 吴洋、浙商证券 王一帆、王家艺、周向昉、中金公司 严佳、鲁烁、张杰敏、中泰证券 寇鸿基、中天国富证券 李思琦、中信证券 姜舜尧、李越、中银证券 曹鸿生、中邮证券 陈基赞	公司业务情况	2025 年 6 月 27 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 06 月 30 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	斌诺资产 鲁银芝、博时基金 虞志豪、高鑫 财通基金 翁嘉敏、达诚基金 缪扬帆、道合基金 余湛、高毅资产 吴丹、广发基金 张毅、广发证券 赵靛、喻银军、周锦波 朱宇航、吴星钰、包青青 汪家豪、晏希赞、董程扬 黄晓萍 李琰、广发自营 刘夕黎、国寿安保 吴坚、肖佳琪、合远基金 庄琰、恒生前海基金 刘雅琪、红土创新基金 郑伟佳 华富基金 姚明昊、邬熙哲、华泰保兴基金 丁轶凡、华夏基金 张俊惠理基金 高云波、陆家嘴国际信托 胡瑞丽、南方基金 刘祎、鹏扬基金 许颖婕、平安基金 翟森、浦银安盛基金 陈晨、前海开源基金 张梓杰、全天候 曾雨、人保资产 古建军、王云清、融通基金 钱佳兴、瑞众保险 彭双宇、太平基金 王达婷、太平养老 王书伟、太平资产 陈天昀、天弘基金 张磊、望正资产 马力鑫元基金 葛天伟、兴业基金 颜格、银华基金 范	公司业务情况	2025 年 7 月 1 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				昭楠、永盈基金 邵玉豪、源乐晟 晏梓航、远望角投资 田慧蓝、招商基金 张林、招银理财 张英、浙商基金 柴明、中银基金 李思佳、中邮基金 慕征		
2025年07月01日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	国联安基金 储乐延、李阳东、国寿安保基金 闫阳、国泰基金 陈雨杨、华泰柏瑞基金 陈文凯、钱建江、何静、嘉实基金 卓佳亮 民生加银基金 郑爱刚、盘京投资 常义乐、浦银安盛基金 胡舜杰、林伟强、丁柔茵、泉果基金 游瑾、融通基金 钱佳兴、睿亿投资 吴越、睿远基金 朱璘、申万菱信基金 谢欣雨、苏新基金 刘朔、天弘基金 邢少雄、西部利得基金 黄浦、信诚基金 陆亚兵、兴业证券 郭亚男、丁志刚、远信资本 袁迦昌、长城基金 付晓钦、长信基金 何增华、中庚基金 薛满、中信证券 赵柏霖	公司业务情况	2025年7月2日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月02日	公司会议室	实地调研	机构	泉果基金游瑾、财通基金翁嘉敏、兴业证券郭亚男	公司业务情况	2025年7月2日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月03日	公司会议室	实地调研	机构	朱雀基金张璇	公司业务情况	2025年7月3日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月04日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	融通基金邓博文、张鹏、赵越、钱佳兴、刘安坤、吴丹、刘思雨、广发证券黄晓萍	公司业务情况	2025年7月4日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月08日	公司会议室	实地调研	机构	平安资管马继愈、王晶、龚彦恺、兴业证券李博彦、尹昭	公司业务情况	2025年7月9日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月08日	公司会议室	实地调研	机构	华泰自营李锋、国信自营康睿强、浙商证券王一帆、华泰证券王龙钰、中信建投汪洁、星石投资陈飞	公司业务情况	2025年7月9日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月09日	公司会议室	实地调研	机构	广发基金张毅、华泰证券王龙钰	公司业务情况	2025年7月9日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月09日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	安信基金 倪瑞超 广发证券 汪家豪、黄晓萍 华安基金 王斌、金拓、舒灏、钱坤、周丹	公司业务情况	2025年7月10日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月10日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	国泰基金郑有为、谢泓材、茅利伟、刘波、陈雨扬、华安证券张帆	公司业务情况	2025年7月10日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月10日	公司会议室	实地调研	机构	中国华电华鑫信托王太鹏	公司业务情况	2025年7月10日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月11日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	长江证券 贾少波，富国基金罗松、胡怀瑾、顾飞飞、刘莉莉、汤启、徐颖真、张弘、毕天宇、杨冬	公司业务情况	2025年7月11日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月11日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	彤源投资潘贻立	公司业务情况	2025年7月11日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月16日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	Millennium Capital Management (HK) Limited 白杨、North Rock Capital Management (HK) Limited David Wei Oxbow Capital Management Ran Ma、point72 Maria、Daisy 卢、T Rowe Price Yiqiang、TT International (Hong Kong) Limited Patrick Lin、安联环球投资 Thomas Zhu、博时基金 Jennifer Liu、广	公司业务情况	2025年7月17日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				发证券 赵靛、代川、黄晓萍、陈俊儒、汪家豪、混沌投资 周展立、建信基金 姚锦、赵荣杰、邵卓、尹润泉、李登虎、林亮宏、吕怡、摩根资管 luka、泰康资产管理(香港)有限公司 李睿		
2025年07月16日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	建信基金郭帅彤、兴业基金刘文婷、华泰保兴黄俊卿、中金基金姜盼宇、银华基金王翔、中融基金陈祖睿、银华基金王卓立、平安基金李鑫、民生证券方竞	公司业务情况	2025年7月17日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月16日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	国信证券吴双、张宇翔, 新华资产李浪、刘心宇	公司业务情况	2025年7月17日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月17日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司王颖东, 相聚资本古铭晏	公司业务情况	2025年7月18日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月17日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	永赢基金欧子辰、邵玉豪, 华泰证券王龙钰	公司业务情况	2025年7月18日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月17日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券陈佳宁、夏天宇, Marshall Wace 洪润泽(线上)	公司业务情况	2025年7月18日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年07月17日	电话会议	电话沟通	机构	中加基金苗超	公司业务情况	2025年7月18日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025年08月20日	电话会议	电话沟通	机构	Point 72 卢亦卓、安联环球投资 朱劲吉、霸菱资产(亚洲) 蔡白丁百达世瑞 许汪洋、淳厚基金 陈文、大成基金 吴天齐、朱倩、敬思源、大家资产 张浩、大朴资产 刘蔚、德邦基金 陈艳妮、富安达基金 栾庆帅、赵恒毅、高毅资产 陈鹏旭、朱春禹、张新和、光大保德信基金 丑凯亮、光大证券股份有限公司金融投资部 孙相绪、广发基金 田文舟、张毅、国联安基金 李阳东、国寿安保基金 闫阳、肖佳琪、国泰基金 郑有为、国泰君安资管公司 杨坤、国新证券股份 徐宪鹏、合远基金 庄琰、华安基金 苏圻涵、华泰保兴基金 丁轶凡、华泰证券 王龙钰、华泰证券(上海)资产 姚文韬、王志琦、幻方量化 柴伟、汇添富基金 李宁、建信基金 吕怡、金信基金 曾艳、景顺长城基金 王永彬、鲲鹏资本 王超、民生通惠 艾孟奇、摩根基金(中国) 倪权生、摩根资产 陈明仪、南方基金 梁嘉铄、磐厚动量 胡建芳、鹏扬基金 许颖婕、前海开源基金 张安华 泉果基金 张希坤、游瑾、瑞士百达资产(香港) Anqi Hu、瑞众人 彭双宇 上海合远私募基金 林映吟、上海宽远资产 沙海丽、上海于翼资产 殷伟、上海域秀资产 许俊哲、申万菱信基金 谢欣雨、深圳亘泰投资 吕科、深圳鑫然投资 庄椀筌、深圳源和资产 杨耿、首创证券股份 董海军、太平洋人寿保险股份 王卫华、泰康资产 何羽、天治基金 顾申尧、通晟资产 郑秋鹏、同犇投资 李智琪、童驯、彤源投资 潘贻立、西部利得基金 黄浦、新华基金 蔡春红 新华基金股份 李业彬、新华资产股份 姜新月、兴全基金 虞淼、余明强、李 扬、兴	公司业务情况	2025年8月21日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				业基金 钱睿南、兴银理财 郦莉、玄卜投资（上海）韦琦、阳光资产股份 李曦辰、煜德投资 管俊玮、长城财富保险资产股份 田环 长城基金 尹宁、长江证券 贾少波、长江证券股份 胡加琪、招商证券股份（自营） 何雨明、中庚基金 薛潇、中国国际金融股份 李彪、中国人寿养老保险 刘崇武、中欧基金国际 朱馨远、中银基金 张响东、邮创业基金股份 沈路遥、朱雀基金 张璇、杨欣达		
2025 年 08 月 21 日	电话会议	电话沟通	机构	第一创业证券 李泽梓、东证资管 蒋娜、工银瑞信基金 郭照阳、何肖颖、投瑞银基金 汪钺、泓德基金 赵永健、华泰资管 张岩松、华夏基金 吕佳玮、交银施罗德基金 高王峰、金信基金 谭佳俊、金鹰基金 李恒、民生加银基金 李君海、盘京投资 常义乐、乔磊、鹏华基金 李韵怡、赵花荣、申万菱信基金 谢欣雨、太平基金 史彦刚、彤源投资 潘贻立、途灵资管 赵梓峰、野村东方国际证券 张帆、长城基金 尹宁、中加基金 苗超、朱雀基金 张璇	公司业务情况	2025 年 8 月 22 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	立心基金张海涛	公司业务情况	2025 年 8 月 22 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 22 日	电话会议	电话沟通	机构	Angle Point ZhouGorlen、APS Asset Management 卢森堡 QFII 基金 陈勤、East Capital AB ZhangHao、FENGHE ASIA FUND LTD JerryGu、Freepoint LuLucy、Green Court Capital Sophie Lu、TDAM Sophia Tan、博时基金管理有限公司 曹芮、淳厚基金管理有限公司 刘俊、大朴资产管理有限公司 王彦栋、德汇 丁一宸、复星保德信人寿公司 李心宇、富安达基金管理有限公司 杨红、光大证券 刘鹏翔、广东恒健投资控股有限公司 潘云姗、海南夏尔私募基金管理有限公司 尹才、杭州红骅投资管理有限公司 查业涛、合煦智远基金管理有限公司 朱伟东、宏翼私募 陈彦敏、康祺资产 姚蔚冰、民生加银基金管理有限公司 于玲、鹏华基金管理有限公司 李韵怡、陕西关天资本管理有限公司 陈诗余、上海冲积资产管理有限公司（有限合伙） 蔡沛霖、上海平安阖鼎投资管理有限责任公司 赖俊文、上海秋晟资产管理有限公司 周越、上海天猗投资管理有限公司 曹国军、上海甬兴证券资产管理有限公司 徐晓浩、上银基金管理有限公司 杨东朔、深圳市尚诚资产管理有限责任公司 黄向前、五矿国际信托有限公司 苑博洋、西藏合众易晟投资管理有限责任公司 陈永红、兴业银行股份有限公司 郦莉、长城基金管理有限公司 陈良栋、长江资管 杨杰、长盛基金管理有限公司 张君平、招商信诺资产管理有限公司 刘延波、中国光大资产管理有限公司 陆宇、中国国际金融有限公司 张杰敏、中国太平洋保险（集团）股份有限公司 魏巍、中航信托股份有限公司 戴佳敏、中金公司 江鹏、hangMartin、严佳、李唐懿、曲昊源、陈思涵、王颖	公司业务情况	49

				东、孟辞、中金基金管理有限公司 孙思琦 中信建投 李长鸿、中信期货资管部 魏巍 中信证券股份有限公司 施洪斌、中银基金 管理有限公司 张欣仪、张响东、陈宪		
2025 年 08 月 22 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	南方基金梁嘉铄、熊琳、万朝辉、麦俊杰、李想、兴业证券郭亚男	公司业务情况	2025 年 8 月 22 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 25 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	Horizon China Master Fund Martin Zhang、中金公司张杰敏	公司业务情况	2025 年 8 月 25 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 25 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	浦银安盛基金陈晨、胡舜杰、林伟强，西南证券周鑫雨	公司业务情况	2025 年 8 月 25 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 29 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	J.P.Morgan CiciChen、RebeccaJiang、SimmyQi、Luka	公司业务情况	2025 年 8 月 29 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	盘京投资常义乐、华创证券丁祎、陈宏洋	公司业务情况	2025 年 9 月 1 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 02 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	信达澳亚基金朱然、吴凯、张旻、华泰证券倪正洋、王龙钰	公司业务情况	2025 年 9 月 3 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	平安基金张聪、华泰证券资管姚文涛、彼得明奇私募基金林蔚先、招商信诺资管彭羿扬、中信证券资管施洪斌、幸福人寿张裕肖、中信建投证券许光坦、李长鸿、陈宣霖	公司业务情况	2025 年 9 月 10 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	摩根基金杨景喻、倪权生、赵隆隆、许凡、徐项楠、兴全基金李扬、广发证券汪家豪、刘依文	公司业务情况	2025 年 9 月 11 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 17 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	天风证券朱晔、赵博源	公司业务情况	2025 年 9 月 17 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券林欣、长城基金陈子扬、李金鸿	公司业务情况	2025 年 9 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券房灵聪、固禾基金纪双陆、大家资产付方宝、招商证券吴洋、蒋昕珊	公司业务情况	2025 年 9 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 22 日	电话会议	电话沟通	机构	国泰海通证券肖群稀	公司业务情况	2025 年 9 月 22 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 25 日	腾讯会议、公司会议室	其他	机构	Fidelity 富达基金李瑞鹏、Alice Li、长江证券贾少波、长城财富王卫华	公司业务情况	2025 年 9 月 26 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 25 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	景林资产蒋文超、博裕资本周晔	公司业务情况	2025 年 9 月 26 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 26 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	中银基金李建、黄璐、阎安琪、张欣仪、张婧妍、华旭侨、兴业证券郭亚男	公司业务情况	2025 年 9 月 26 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 10 月 31 日	电话会议	电话沟通	机构	Allianz Global Investors Thomas Zhu、Foundation Asset Management、(HK) Yang Hong、Lingren Investment 瓴仁投资 Jiang Nan 蒋南、Marshall Wace Asia Limited 洪润泽、POINT72 ASSOCIATES, LLC Megan Wang、Rex Feng、Catherine	公司业务情况	2025 年 10 月 31 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

			<p>Yu、Daisy Lu、Protium Capital Gorlen Zhou、安华农业保险股份有限公司 李斌、百嘉基金管理有限公司 鞠一啸、北京关呈私募基金管理有限公司 万盛、北京宏道投资管理有限公司 季巍、碧云资本管理有限公司 吕品贤、创金合信基金管理有限公司 张小郭、淳厚基金管理有限公司 杨煜诚、陈文、大家资产管理有限责任公司 姜锦铖、张浩、淡水泉（北京）投资管理有限公司 Darius Guo、道生（福建）投资有限公司 吴泉江、德邦基金管理有限公司 陈艳妮、东兴证券股份有限公司 苑博洋、光大理财有限责任公司 周欣宇、广发基金管理有限公司 张毅、广发全球资本有限公司 陈俊儒、国融证券股份有限公司 王林、海富通基金管理有限公司 赵晨凯、海南钰泰私募基金管理有限公司 乐梦琦、杭州萧山泽泉投资管理有限公司 郑捷、华泰证券 王龙钰、华泰证券（上海）资产管理有限公司 姚文韬、陈辛、华泰证券股份有限公司 李锋、惠升基金管理有限责任公司 钱睿南、金信基金管理有限公司 黄飙、景顺长城基金管理有限公司 王永彬、摩根资产管理（中国）有限公司 Cici Chen、南方基金管理股份有限公司 王芝文、宁波梅山保税港区灏浚投资管理 柯海平、鹏华基金管理有限公司 梁浩、青榕资产管理有限公司 戴佳敏、张清清、泉果基金管理有限公司 张希坤、厦门中略投资管理有限公司 肖晶晶、上海从容投资管理有限公司 赖俊文、上海丹羿投资管理合伙企业（普通合伙） 高若辰、上海方物私募基金管理有限公司 汪自兵、上海合远私募基金管理有限公司 庄焱、上海泾溪投资管理合伙企业（有限合伙） 方辉、上海名禹资产管理有限公司 朱细汇、上海山楂树甄琢资产管理中心 陈洪、上海深梧资产管理有限公司 姜璐、上海彤源投资发展有限公司 薛凌云、潘贻立、上海途灵资产管理有限公司 赵梓峰、上海涌乐私募基金管理有限公司 余伟毅、申万菱信基金管理有限公司 谢欣雨、深圳猎投资本合伙企业（有限合伙） 骆峰、深圳茗晖基金管理有限公司 范祖康、深圳前海华杉投资管理有限公司 申玉婷、深圳市凯丰投资管理有限公司 晋奇秀、天治基金管理有限公司 顾申尧、西部利得基金管理有限公司 侯文生、西部证券股份有限公司 周密、鑫元基金管理有限公司 俞建忠、阳光资产管理股份有限公司 李曦辰、长安基金管理有限公司 徐小勇、长江证券 贾少波、长江证券（上海）资产管理有限公司 汪中昊、浙江壁虎投资管理有限公司 张小东、中国人保资产管理有限公司 古建军、中国人寿养老保险股份有限公司 刘崇武、中加基金管理有限公司 苗超、中金公司 张杰敏、严佳、中意资产管理有限责任公司 臧怡、中银基金管理有限公司 张欣仪、紫金信托有</p>	
--	--	--	---	--

				限责任公司 魏宁伟		
2025 年 11 月 03 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	易方达基金涂程亮、郑涛岳，野村东方证券张帆、林芷豌、钟倩男	公司业务情况	2025 年 11 月 3 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 04 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	东证资管李疆、刘锐、沈高翔、蒋蛟龙、李竞、秦绪文，野村东方证券张帆、方婧姝	公司业务情况	2025 年 11 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏基金艾邦妮、中泰证券苏仪、谢利娟	公司业务情况	2025 年 11 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	瓴仁资本蒋南	公司业务情况	2025 年 11 月 5 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	人保资产古建军、星石投资陈飞	公司业务情况	2025 年 11 月 5 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 05 日	Zoom Meeting	网络平台线上交流	机构	摩根大通证券 Dong WeiYing、Zu LuKa、广发证券汪家豪	公司业务情况	2025 年 11 月 5 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 10 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	中金公司严佳、鑫巢资本吴桢、付润	公司业务情况	2025 年 11 月 10 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 11 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	Point72 基金 Catherine Yu	公司业务情况	2025 年 11 月 12 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券郭倩倩、吴洋、闫哲坤、潘伟、瀑布资管孙左君	公司业务情况	2025 年 11 月 12 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 14 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	汇添富基金卞正、吕天傲、劳杰男、徐志华、华泰证券王龙钰、曹英婕	公司业务情况	2025 年 11 月 14 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券彭元立	公司业务情况	2025 年 11 月 18 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	汇添富吕天傲、银华基金张伯伦、长江证券贾少波	公司业务情况	2025 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 19 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	Protium Capital Gorlen Zhou、中金公司严佳	公司业务情况	2025 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	泰康资产鲍亮、李帛洋、张永兴、华西证券王好尚、王雨珩、刘悦	公司业务情况	2025 年 11 月 21 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	野村东方国际证券张帆	公司业务情况	2025 年 11 月 21 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	阳光保险张学鹏、财通基金张胤、百年保险祝景悦、太平养老张凯、中汇人寿蒋鸿丞、淡水泉刘耀阳、碧云资本吕品贤、凯丰投资季忆、华宝自营宋泽元、鑫巢资本 吴桢、长江证券贾少波、阳光资产张学鹏、Green Court Sophie Lu、西部利得周晶、银河基金刘丛菁、泓德基金李昕阳	公司业务情况	2025 年 11 月 21 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 28 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	国寿安保基金肖佳琪、余舒嘉铭、季天华、中金严佳	公司业务情况	2025 年 11 月 28 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月	腾讯会议	网络平台	机构	鹏扬基金许颖婕、长江证券贾少波	公司业务情况	2025 年 12 月 3 日投资者关系活

月 03 日	议	线上交流				动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	博时基金李喆、陈曦、蔡宗延、郭永升、包江麟	公司业务情况	2025 年 12 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	彤源投资潘贻立、宏利基金丁申	公司业务情况	2025 年 12 月 4 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 11 日	路演活动(济南)	其他	机构	交银施罗德基金芮晨、新华资产李浪、信达澳亚基金朱然、华夏基金艾邦妮、博普资产章腾飞、毅达资本李凡、涌津投资苗耀辉、招金投资刘中山、郝洪谅、新华基金刘海彬、爱建证券资管李致远、安信基金李梓昊、中泰证券苏仪、民生加银基金范明月、中泰资本吴晓淼	公司业务情况	2025 年 12 月 11 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	HK Point72 于泓玥	公司业务情况	2025 年 12 月 15 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	高毅资产邢天成、HK Point72 封启云、贺美琪	公司业务情况	2025 年 12 月 16 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	汇添富基金江健、袁峰、谢杰、李超、马磊、陈潇扬、卞正、李云鑫、韩超、郑乐凯、黄耀锋、花秀宁、广发证券黄晓萍	公司业务情况	2025 年 12 月 16 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	申万菱信基金付娟、苗琦、龚霄、谢欣雨、兴业证券袁逸凌	公司业务情况	2025 年 12 月 18 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	银华基金张珂、中金资管韩诚、诺德基金牛致远、长江资管童峥岩、华泰自营李锋、甘力、星石投资陈飞、浙商证券王一帆	公司业务情况	2025 年 12 月 18 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券祖国鹏、运舟资本郑青青、国泰海通证券赵靖博、太平洋证券崔文娟	公司业务情况	2025 年 12 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 19 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	平安基金刘文平、张淼、张聪、华泰证券王龙钰	公司业务情况	2025 年 12 月 19 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券朱晔、任康	公司业务情况	2025 年 12 月 23 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券陈佳宁、梅玲、王礼沫、华夏基金吕佳玮、王嘉伟、吴昊	公司业务情况	2025 年 12 月 24 日投资者关系活动记录表巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、深圳证券交易所有关法律、法规、规范性文件规定的要求，不断规范和完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制体系，规范公司运作，提高公司治理水平，促进公司持续健康发展，目前公司治理实际情况符合中国证监会有关文件的要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务分开方面。公司业务独立于大股东，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

2、人员分开方面。公司在劳动、人事及工资管理等方面独立；公司经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司领取薪酬，未在股东单位担任重要职务。

3、资产完整方面。公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施；工业产权、商标、非专利技术等无形资产由公司拥有；公司独立拥有采购和销售系统。

4、机构独立方面。公司设立了完全独立于大股东的组织机构，不存在与大股东合署办公的情况。

5、财务独立方面。公司设有独立的财会部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李增群	男	59	董事长、党委书记	现任	2014年05月15日	2026年05月18日	400,000	0	0	120,000	520,000	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案
初航正	男	50	董事	现任	2025年09月23日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
何艳	女	47	董事	现任	2025年05月13日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用

张漫辉	男	48	董事	现任	2024年11月05日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
陈伟	男	55	独立董事	现任	2020年05月27日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
柳喜军	男	59	独立董事	现任	2020年05月27日	2026年05月17日	3,350	0	0	1,005	4,355	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案
步延东	男	60	独立董事	现任	2020年05月27日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
赵宝国	男	47	董事	现任	2020年05月27日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
赵宝国	男	47	总裁	现任	2020年05月28日	2026年05月18日	250,000	0	81,250	75,000	243,750	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
舒建国	男	55	董事	现任	2020年05月27日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	不适用
舒建国	男	55	常务副总裁	现任	2020年05月28日	2026年05月18日	150,000	0	48,750	45,000	146,250	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
卢绍宾	男	58	副总裁	现任	2007年07月24日	2026年05月18日	150,000	0	48,750	45,000	146,250	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
葛运江	男	55	副总裁	现任	2012年10月23日	2026年05月18日	150,000	0	0	45,000	195,000	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案
焦玉学	男	57	副总裁	现任	2014年11月10日	2026年05月18日	157,809	0	46,000	47,343	159,152	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
吴利利	女	50	副总裁兼总会计师	现任	2018年04月09日	2026年05月18日	150,000	0	48,700	45,000	146,300	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
张会明	男	51	副总裁	现任	2020年05月28日	2026年05月18日	150,000	0	48,750	45,000	146,250	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
孙秀欣	男	54	董事会秘书	现任	2002年03月08日	2026年05月18日	150,000	0	48,750	45,000	146,250	报告期内公司实施资本公积金转增股本方案；报告期内二级市场减持
刘志军	男	46	董事	离任	2021年05月12日	2025年07月30日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	1,711,159	0	370,950	513,348	1,853,557	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

报告期内，原董事刘志军先生因个人工作变动原因辞去公司董事职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何艳	董事	被选举	2025年05月13日	工作调动
刘志军	董事	离任	2025年07月30日	工作调动
初航正	董事	被选举	2025年09月23日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

李增群先生，硕士学位，本科学历，正高级工程师、国际商务师。历任烟台冰轮集团有限公司董事长、总裁，烟台冰轮控股有限公司董事长兼总经理，烟台冰轮投资有限公司董事长兼总经理，本公司董事长。现任本公司董事长、党委书记。

初航正先生，研究生学历。历任烟台市国有资本运营集团有限公司党支部副书记、总经理，烟台市轨道交通集团有限公司党委副书记、工会主席，烟台交通集团有限公司党委副书记、工会主席等职。现任烟台国丰投资控股集团有限公司董事、党委副书记、总经理，本公司董事。

何艳女士，硕士学位，研究生学历，法律职业资格，CFA-ESG 投资分析师。历任正海集团有限公司法务部部长、审计部部长、烟台正海典当有限公司副总经理；烟台国裕融资租赁有限公司副总经理；烟台国丰投资控股集团有限公司、烟台轨道交通有限公司、烟台交运集团有限公司、烟台盐粮集团有限公司、烟台蓬长客港有限公司专职外部董事，烟台蓬长客港有限公司外部董事召集人。现任烟台交通集团有限公司、烟台市公交集团有限公司专职外部董事，烟台市公交集团有限公司外部董事召集人，本公司董事。

张漫辉先生，硕士学位，高级经济师。历任云南省烟草物资配套公司业务科科长；云南中烟物资（集团）有限公司副总经理。现任红塔创新投资股份有限公司董事、总裁，本公司董事。

陈伟先生，本科学历。现任中国肉类协会会长、本公司独立董事。

柳喜军先生，本科学历，注册会计师，高级会计师。历任烟台嘉信有限责任会计师事务所董事长、总经理，山东嘉信安泰保险公估有限公司董事长、总经理，本公司独立董事。

步延东先生，大专学历。历任山东乾元律师事务所执行主任、山东工商学院教授，现任山东乾元律师事务所执行主任、本公司独立董事。

赵宝国先生，硕士学历，正高级工程师，历任顿汉布什控股有限公司董事、副总裁，现任顿汉布什控股有限公司董事，本公司董事、总裁。

舒建国先生，工商管理硕士，高级工程师、注册二级建造师。历任本公司营销服务事业部部长兼运营部部长、副总裁，顿汉布什控股有限公司副总裁、本公司副总裁，现任本公司董事、常务副总裁。

卢绍宾先生，工商管理硕士，正高级工程师。历任本公司董事、副总裁，现任烟台冰轮换热技术有限公司董事长兼总经理、本公司副总裁。

葛运江先生，硕士学位，工程师。现任本公司副总裁兼海外事业部部长。

蒋玉学先生，本科学历，高级工商管理硕士，高级工程师。现任本公司副总裁。

吴利利女士，本科学历，高级会计师。历任烟台冰轮控股有限公司董事，烟台冰轮投资有限公司董事。现任烟台冰轮投资有限公司董事，本公司副总裁兼总会计师兼财务管理部部长。

张会明先生，本科学历，高级工程师。历任本公司气体压缩事业部总经理，现任本公司副总裁。

孙秀欣先生，工商管理硕士，高级经济师，现任本公司董事会秘书兼证券部部长。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴利利	烟台冰轮投资有限公司	董事			否
张漫辉	红塔创新投资股份有限公司	董事、总裁			是
初航正	烟台国丰投资控股集团有限公司	董事、党委副书记、总经理			是
何艳	烟台国丰投资控股集团有限公司	专职外部董事			是
在股东单位任职情况的说明		无			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈伟	中国肉类协会	会长			
柳喜军	烟台嘉信有限责任会计师事务所、山东嘉信安泰保险公估有限公司	董事长、总经理			
步延东	山东乾元律师事务所	执行主任			
何艳	烟台交通集团有限公司、烟台市公交集团有限公司	专职外部董事			
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事报酬由股东大会审议确定；公司高级管理人员报酬由董事会审议确定。独立董事报酬由股东大会确定，高级管理人员按照公司董事会审议的《高级管理人员绩效评价及薪酬管理实施意见》确定。报告期内公司支付的董事、高级管理人员的报酬总额为 1,168.46 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	报告期内从公	个人所得税及	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------	--------

					司获得的税后 报酬总额	社保公积金	关联方获取报酬
李增群	男	59	董事长、党委书记	现任	99.59	35.20	否
初航正	男	50	董事	现任	0.00	0.00	是
何艳	女	47	专职外部董事	现任	0.00	0.00	是
张漫辉	男	48	董事	现任	0.00	0.00	是
陈伟	男	55	独立董事	现任	4.76	1.24	否
柳喜军	男	59	独立董事	现任	4.76	1.24	否
步延东	男	60	独立董事	现任	4.76	1.24	否
赵宝国	男	47	董事、总裁	现任	113.21	44.01	否
舒建国	男	55	董事、常务副总裁	现任	116.74	43.45	否
卢绍宾	男	58	副总裁	现任	88.40	30.10	否
葛运江	男	55	副总裁	现任	102.65	36.80	否
焦玉学	男	57	副总裁	现任	94.46	33.36	否
吴利利	女	50	副总裁兼总会计师	现任	89.23	29.57	否
张会明	男	51	副总裁	现任	91.54	30.17	否
孙秀欣	男	54	董事会秘书	现任	56.86	15.12	否
刘志军	男	46	董事	离任	0.00	0.00	是
合计	--	--	--	--	866.96	301.50	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司相关薪酬与考核管理制度
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期 应参加董 事会次数	现场出席 董事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两次未 亲自参加董事会 会议	出席股东会 次数
李增群	7	1	6	0	0	否	3
初航正	3	0	3	0	0	否	0
何艳	5	0	5	0	0	否	0
张漫辉	7	1	6	0	0	否	0
陈伟	7	0	7	0	0	否	0
柳喜军	7	1	6	0	0	否	0
步延东	7	1	6	0	0	否	2
赵宝国	7	1	6	0	0	否	3
舒建国	7	1	6	0	0	否	3
刘志军	2	0	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	柳喜军、陈伟、步延东、李增群	5	2025年04月03日	审核公司2024年度报告的相关事项	审议通过了公司2024年度财务报告、2024年度内部控制自我评价报告，同意将报告提交公司董事会审议。会议同时审议通过了《冰轮环境技术股份有限公司董事会审计委员会对2024年度年审会计师事务所履行监督职责情况报告》。	无	无
审计委员会	柳喜军、陈伟、步延东、李增群	5	2025年04月21日	审核公司2025年第一季度报告的相关事项	审议通过了公司2025年第一季度报告中的财务信息，同意将此财务报告提交公司董事会审议。	无	无
审计委员会	柳喜军、陈伟、步延东、李增群	5	2025年08月10日	审核公司2025年半年度报告的相关事项	审议通过了公司2025年半年度报告全文及摘要中的财务信息，同意将此财务报告提交公司董事会审议。	无	无
审计委员会	柳喜军、陈伟、步延东、李增群、何艳	5	2025年08月27日	审核《关于聘请2025年度审计机构及支付审计费用的议案》	审议通过了《关于聘请2025年度审计机构及支付审计费用的议案》，同意将该议案提交公司董事会审议。	无	无
审计委员会	柳喜军、陈伟、步延东、李增群、何艳	5	2025年10月20日	审核公司2025年第三季度报告的相关事项	审议通过了公司2025年第三季度报告中的财务信息，同意将此财务报告提交公司董事会审议。	无	无
提名委员会	步延东、陈伟、柳喜军、刘志军、舒建国	2	2025年04月03日	审核提名董事候选人的相关事项	同意提名何艳为公司董事候选人	无	无
提名委员会	步延东、陈伟、柳喜军、舒建国	2	2025年08月10日	审核提名董事候选人的相关事项	同意提名初航正为公司董事候选人	无	无
薪酬与考核委员会	陈伟、柳喜军、步延东、何艳、张漫辉	2	2025年08月27日	审核《关于调整限制性股票回购数量、回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》	审议通过了《关于调整限制性股票回购数量、回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》《关于公司2023年限制性股票激励计划	无	无

				限制性股票的议案》《关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》	授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》。同意将上述议案提交董事会审议。		
薪酬与考核委员会	陈伟、柳喜军、步延东、何艳、张漫辉	2	2025 年 11 月 05 日	审核《关于公司 2023 年限制性股票激励计划推迟授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》	审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划推迟授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》，同意将该议案提交公司董事会审议。	无	无
战略委员会 (现更名为：战略与 ESG 委员会)	李增群、刘志军、赵宝国	1	2025 年 04 月 21 日	审核公司 2024 年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告的相关事项	审议通过了公司 2024 年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告，同意将此报告提交公司董事会审议。	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量 (人)	1,701
报告期末主要子公司在职员工的数量 (人)	3,488
报告期末在职员工的数量合计 (人)	5,189
当期领取薪酬员工总人数 (人)	5,189
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 (人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数 (人)
生产人员	1,920
销售人员	1,025
技术人员	1,608
财务人员	101
行政人员	535
合计	5,189
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士及以上学历	314
本科学历	1,981
大专学历	1,314

中专及以下学历	1,580
合计	5,189

2、薪酬政策

报告期内，公司员工的报酬依据公司制定的员工薪酬管理规定及岗位能力素质测评结果按月发放基本薪酬，年末根据公司效益情况及考核结果发放绩效工资。

3、培训计划

依据公司战略发展需要，公司制定年度培训计划，范围覆盖生产、销售、技术、管理，从应届毕业生到初级管理者、中层管理者及高管人员，使得人才培养更加聚焦和贴近业务，为实现公司发展战略服务。

报告期内，公司依据长远发展战略规划，构建公司人才培养与发展的多专业类别、多阶梯层次的培训发展体系。组织了“追光逐梦，尽揽星辰”应届毕业生专项培训；质量工具应用培训、“专家讲堂”技术体系人员培训、焊工技能比武大赛等专业技能培训；“青柠计划”、“翠竹计划”、“苍松计划”等管理能力梯队培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》明确规定了利润分配事项的决策程序和机制，对既定利润分配政策作出调整的决策程序和机制，规定了实施现金分红的条件、期间间隔，以及为充分听取独立董事和中小股东意见所采取的措施。

报告期内公司利润分配政策特别是现金分红政策的制定及执行符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确和清晰，履行了相关的决策程序和机制，独立董事尽职、履责，并发挥了应有的作用，公司的利润分配方案提交到股东大会进行了审议，中小股东有充分表达意见和诉求的机会。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	992,477,985
现金分红金额（元）（含税）	99,247,798.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	99,247,798.50
可分配利润（元）	2,792,638,487.73
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
冰轮环境技术股份有限公司母公司 2025 年度实现净利润 269,167,728.37 元，根据《公司章程》规定提取 10%法定盈余公积金 26,916,772.84 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为 4,464,048,184.06 元，母公司报表未分配利润为 2,792,638,487.73 元。按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，公司 2025 年度可供股东分配的利润为 2,792,638,487.73 元。 公司 2025 年度利润分配，即以 2025 年 12 月 31 日总股本 992,477,985 股为基数，向全体股东每 10 股派现金 1.00 元（含税），本次合计分红 99,247,798.50 元。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年，公司实施了 2023 年限制性股票激励计划。

报告期内，公司 2023 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就，符合解除限售条件的限制性股票激励对象共 618 名，解除限售的限制性股票数量为 9,160,840 股，占公司当时总股本 992,638,145 股的 0.92%。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的公告（2025-024）、关于公司 2023 年限制性股票激励计划推迟授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的公告（2025-041）。

报告期内，公司回购注销了限制性股票 160,160 股，涉及 11 名激励对象。回购注销完成后，公司总股本由 992,638,145 股变更为 992,477,985 股。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于部分股权激励限制性股票回购注销完成的公告（2025-043）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李增群	董事长、党委书记								400,000	208,000	0	7.85	520,000
赵宝国	董事、总裁								250,000	130,000	0	7.85	243,750
舒建国	董事、常务副总裁								150,000	78,000	0	7.85	146,250
卢绍宾	副总裁								150,000	78,000	0	7.85	146,250
葛运江	副总裁								150,000	78,000	0	7.85	195,000
焦玉学	副总裁								150,000	78,000	0	7.85	149,000
吴利利	副总裁兼总会计师								150,000	78,000	0	7.85	146,300
张会明	副总裁								150,000	78,000	0	7.85	146,250
孙秀欣	董事会秘书								150,000	78,000	0	7.85	146,250
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,700,000	884,000	0	--	1,839,050
备注（如有）	期末持有限制性股票数量增加系报告期内公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股所致。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

激励对象按照公司《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》分年度进行考核，根据个人的绩效考评评价指标确定考评结果，考核评价参考如下：

考评结果	A	B	C	D
解除限售比例	100%		70%	0

在完成公司业绩考核的前提下，激励对象各年实际可解除限售的股份数量=个人当年计划可解除限售的股份数量×个人绩效考核结果对应的解除限售比例。

因公司层面业绩考核不达标或个人层面绩效考核导致当期解除限售的条件未成就的，对应的限制性股票不得解除限售且不得递延至下期解除限售，由公司按照授予价格回购注销。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

为加强公司内部控制，促进公司规范运作和健康发展，保护股东合法权益，公司已根据《公司法》《证券法》等法律法规规定，建立健全公司内部控制制度体系，并得到有效执行。

报告期内，公司持续推进内控、风险管理和合规管理监督整合优化相关工作，公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026年04月11日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： 该缺陷涉及董事和高级管理人员舞弊；更正已经公布的财务报表；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；企业审计委员会和内部审计	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷： 严重违犯国家法律、行政法规和规范性文件；“三重一大”事项未经过集体决策程序；关键岗位管理人员和技术人员流失严重；媒体负面报道频现；涉及公司生产经营的重要业务缺

	计机构对内部控制的监督无效。	乏制度控制或制度系统失效；信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 资产总额的 1.0%；重要缺陷：资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1.0%；一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。	重大缺陷：错报 \geq 资产总额的 1.0%；重要缺陷：资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1.0%；一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，冰轮环境公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	冰轮环境技术股份有限公司	在“企业环境信息依法披露系统(山东)”（网址： http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/ ）中可查询 2025 年度环境信息披露报告
2	烟台冰轮智能机械科技有限公司	在“企业环境信息依法披露系统(山东)”（网址： http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/ ）中可

		查询 2025 年度环境信息披露报告
3	烟台冰轮压力容器有限公司	在“企业环境信息依法披露系统(山东)”(网址: http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/)中可 查询 2025 年度环境信息披露报告

十六、社会责任情况

报告期内，公司首次发布了《2024 年环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

公司以准确性、科学性和前瞻性的理念，践行可持续发展措施以及社会责任，在促进环境保护、维护社会公正及提升治理水平等方面显著提升，为社会发展贡献冰轮力量。公司的企业文化以“推动全球可持续发展”为使命，以“成为员工爱戴、行业尊重、世界一流的跨国公司”为愿景，以“成就客户、注重未来、以终为始、开放包容”为核心价值观，在能源与动力领域，坚持创新驱动、普惠包容、人与自然和谐共生，努力实现全球 1.5℃ 温升控制目标。

（一）股东权益的保护。公司建立了较为健全的治理结构，并在实际运行中不断完善，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益；自觉履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形；积极推进中小投资者投票机制，组织中小股东以网络投票方式参加公司股东大会，提高中小投资者参与公司决策的程度；加强投资者关系管理工作，通过搭建网络、电话、传真、邮件等多方位的沟通渠道，为股东营造了良好的互动平台。



（二）员工权益的保护。公司严格遵守法律法规，规范劳动用工、实行全员劳动合同管理、与员工平等协商及时签订劳动合同，按时足额为全体员工缴纳“五险一金”；根据员工需求制定切实可行的培训计划，全面提升员工综合素质，为员工的长期发展创造机会；关注员工健康和劳动保护，落实安全生产责任制、加强安全生产检查和安全教育，增强员工的安全意识，每年度为员工提供免费体检，保障员工健康和安全生产；通过提供娱乐设施、开展形式多样的文娱活动，提高员工对公司的认同感，同时也搭建起企业与员工之间沟通交流的桥梁，增强企业凝聚力。除此之外，公司董事会成员中有两名经职工代表大会选举产生的职工代表董事，确保职工在公司治理中享有充分的权利。

（三）环境保护。公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，倡导全体员工节能降耗，推广无纸化办公，努力建设资源节约型、环境友好型企业。公司致力于人工环境和能源综合利用技术领域，积极推进资源全面节约和循环利用，倡导简约适度、绿色低碳的社会生产运行模式，构建“冷、热、水、气、电、污、废”等多种能源的互联互通系统，以安全、环保、节能的管家式解决方案和智慧化的系统集成能力，为用户提供产品全生命周期的服务保障。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极履行国有企业社会责任，通过产业帮扶、走访慰问、资源融合等途径深入贯彻落实乡村振兴战略部署，助力农民增收致富。

报告期内，公司为对口帮扶村合作社购置农业机械，助力乡村农业现代化发展，并采购农产品，消费助农；公司实施鲁渝东西部协作工作，向重庆市巫山县捐款 30 万元，应用于巫山县的教育、基础设施建设等多个领域。

报告期内，公司作为烟台市装备制造业协会会长企业参与建设了空调大樱桃暖棚项目并助力“农业+研学+旅游”特色产业链。公司与市农科院专家联合研发的“温湿双控智能系统”，破解了制约樱桃反季节栽培的难题。通过地下 PE 管

网、棚内盘管风机与空气源热泵的协同运作，系统可精准控制根系层土壤温度和棚内温湿度，缩短樱桃树休眠周期。这项技术突破可使樱桃提前三个月挂果，并将优果率提升至 90%以上，“技术”助农，实现增产。

报告期内，公司员工筹集善款，向烟台市慈善总会捐赠 16.60 万元以帮助社会困难群体，传承中华民族守望相助、乐善好施的传统美德，让爱心在企业与社会间温暖传递。公司党委积极开展“双报到”工作，与 6 个社区实现精准对接，扎实开展各项服务活动，涵盖社区环境整治、走访慰问困难群众、助力基础建设等，以实际行动践行为民服务。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见第十节“财务报告”之“财务报表附注 七 合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	田城、王坤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

- 1、现聘任的会计师事务所名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）。
- 2、原聘任的会计师事务所名称：上会会计师事务所（特殊普通合伙）。
- 3、变更会计师事务所的原因：综合考虑公司发展战略、未来业务拓展和审计需求等自身发展需要，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》，经公司公开招标、经股东会批准，聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构，负责公司 2025 年度财务审计工作。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期公司聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及公司第一大股东烟台国丰投资控股集团有限公司、实际控制人烟台市人民政府国有资产监督管理委员会不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务未到期清偿情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	207,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	17,739,316	2.32%			5,321,795	8,978,807	-3,657,012	14,082,304	1.42%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,739,316	2.32%			5,321,795	8,978,807	-3,657,012	14,082,304	1.42%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	17,739,316	2.32%			5,321,795	8,978,807	-3,657,012	14,082,304	1.42%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	745,828,488	97.68%			223,748,546	8,818,647	232,567,193	978,395,681	98.58%
1、人民币普通股	745,828,488	97.68%			223,748,546	8,818,647	232,567,193	978,395,681	98.58%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	763,567,804	100.00%			229,070,341	-160,160	228,910,181	992,477,985	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2024 年度利润分配、资本公积转增股本方案，以 2024 年 12 月 31 日总股本 763,567,804 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 229,070,341 股，公司总股本增加至 992,638,145 股；公司对 2023 年限制性股票激励计划中 11 名激励对象持有的共计 160,160 股限制性股票进行了回购注销，公司总股本由

992,638,145 股变更为 992,477,985 股；公司 2023 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就，合计解除限售的限制性股票数量为 9,160,840 股； 高管锁定股为 354,304 股，按照规定予以锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2025 年 5 月 13 日，公司 2024 年度股东会审议通过了公司关于 2024 年度利润分配、资本公积转增股本的方案，决议公告刊登在 2025 年 5 月 14 日的《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上。

2025 年 9 月 4 日，公司召开了董事会 2025 年第四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购数量、回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》。2025 年 9 月 23 日，股东会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2025 年 11 月 14 日，公司召开了董事会 2025 年第七次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划推迟授予的限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述回购注销事宜。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

按照最新股本 992,477,985 股摊薄计算，公司 2024 年基本每股收益为 0.63 元，稀释每股收益为 0.63 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.86 元；2025 年度基本每股收益为 0.57 元，稀释每股收益为 0.57 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 6.43 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李增群	400,000	120,000	130,000.00	390,000	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 11 月 21 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%；剩余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
赵宝国	250,000	75,000	81,250.00	243,750	股权激励限售股及高管	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出

					锁定股	售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
舒建国	150,000	45,000	48,750.00	146,250	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
柳喜军	2,812	454		3,266	高管锁定股	按照规定予以解除锁定。
卢绍宾	150,000	45,000	48,750	146,250	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
葛运江	150,000	45,000	48,750	146,250	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 11 月 21 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
焦玉学	150,000	52,614	48,750	153,864	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；其高管锁定股按照规定自动解锁
吴利利	150,000	45,000	48,750	146,250	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
张会明	150,000	45,000	48,750	146,250	股权激励限售股及高管锁定股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%； 其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
孙秀欣	150,000	45,000	48,750	146,250	股权激励限售股	2025 年 9 月 20 日，股权激励限售股

					售股及高管锁定股	股第一期解限，所持股份每年可出售数量不超过其持股总数的 25%；其余股权激励限售股按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁；高管锁定股按照规定自动解锁
王强	6,504	4,770		11,274	原高管锁定股	高管锁定股按照规定自动解锁
齐宝荣	0	650		650	原高管锁定股	高管锁定股按照规定自动解锁
其他股权激励人员	16,030,000	4,809,000	8,437,000	12,402,000	股权激励限售股	按照《冰轮环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定执行解锁
合计	17,739,316	5,332,488	8,989,500	14,082,304.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2025 年 5 月，公司实施了 2024 年度利润分配、资本公积转增股本方案，以 2024 年 12 月 31 日总股本 763,567,804 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 229,070,341 股，公司总股本增加至 992,638,145 股；2025 年 12 月，公司对 2023 年限制性股票激励计划中 11 名激励对象持有的共计 160,160 股限制性股票进行了回购注销，公司总股本由 992,638,145 股变更为 992,477,985 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,134	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,167	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
烟台国丰投资控股集团有限公司	国有法人	13.57%	134,671,552	31,880,873	0	134,671,552	不适用	0
烟台冰轮投资有限公司	境内非国	12.43%	123,348,814	28,465,111	0	123,348,814	不适用	0

	有法人							
烟台国泰诚丰资产管理有限公司	国有法人	10.16%	100,859,088	23,275,174	0	100,859,088	不适用	0
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	3.27%	32,413,405	2,013,747	0	32,413,405	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.83%	28,049,143	23,756,818	0	28,049,143	不适用	0
华泰证券股份有限公司	国有法人	2.23%	22,086,311	22,086,311	0	22,086,311	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.64%	6,379,570	1,946,370	0	6,379,570	不适用	0
全国社保基金一零一组合	其他	0.49%	4,885,245	4,885,245	0	4,885,245	不适用	0
上海瓴仁私募基金管理合伙企业（有限合伙）—瓴仁盛景长青一期私募证券投资基金	其他	0.47%	4,654,100	4,654,100	0	4,654,100	不适用	0
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	4,027,022	1,658,405	0	4,027,022	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				前 10 名股东中第 1 名、第 2 名、第 3 名股东存在关联关系且为一致行动人。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）				不适用				
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
烟台国丰投资控股集团有限公司	134,671,552	人民币普通股		134,671,552				
烟台冰轮投资有限公司	123,348,814	人民币普通股		123,348,814				
烟台国泰诚丰资产管理有限公司	100,859,088	人民币普通股		100,859,088				
红塔创新投资股份有限公司	32,413,405	人民币普通股		32,413,405				
香港中央结算有限公司	28,049,143	人民币普通股		28,049,143				
华泰证券股份有限公司	22,086,311	人民币普通股		22,086,311				
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	6,379,570	人民币普通股		6,379,570				
全国社保基金一零一组合	4,885,245	人民币普通股		4,885,245				
上海瓴仁私募基金管理合伙企业（有限合伙）—瓴仁盛景长青一期私募证券投资基金	4,654,100	人民币普通股		4,654,100				
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	4,027,022	人民币普通股		4,027,022				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		前 10 名股东中第 1 名、第 2 名、第 3 名股东存在关联关系且为一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）		公司前十大股东名册中，有中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 10,135,188 股，持股比例为 1.02%；华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 9,540,866 股，持股比例为 0.96%；招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 7,745,679 股，持股比例为 0.78%；国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户，持股 7,271,480 股，持股比例为 0.73%。将客户信用交易担保账户持股股东明细跟公司股东名册中的其他股东混合排序后，公司前十名股东持股情况如前表所示。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
烟台国丰投资控股集团有限公司	王浩	2009年02月12日	684622338	市国资委授权的国有产(股)权的经营管理;政府战略性投资、产业投资等项目的融资、投资与经营管理;对授权范围内的国有产权、股权进行资本运营(包括收购、重组整合和出让等);创业投资业务;代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务;为创业企业提供创业管理服务业务;参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构;投融资服务业务;咨询业务;市国资委授权的其它业务;有色金属矿产品、黄金(现货)、白银(现货)、化工产品(不含危险品)、电池材料(不含化学危险品)的批发、零售;货物和技术的进出口业务。(经营范围不含国家前置审批项目和国家产业政策限制类项目;依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				不详

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

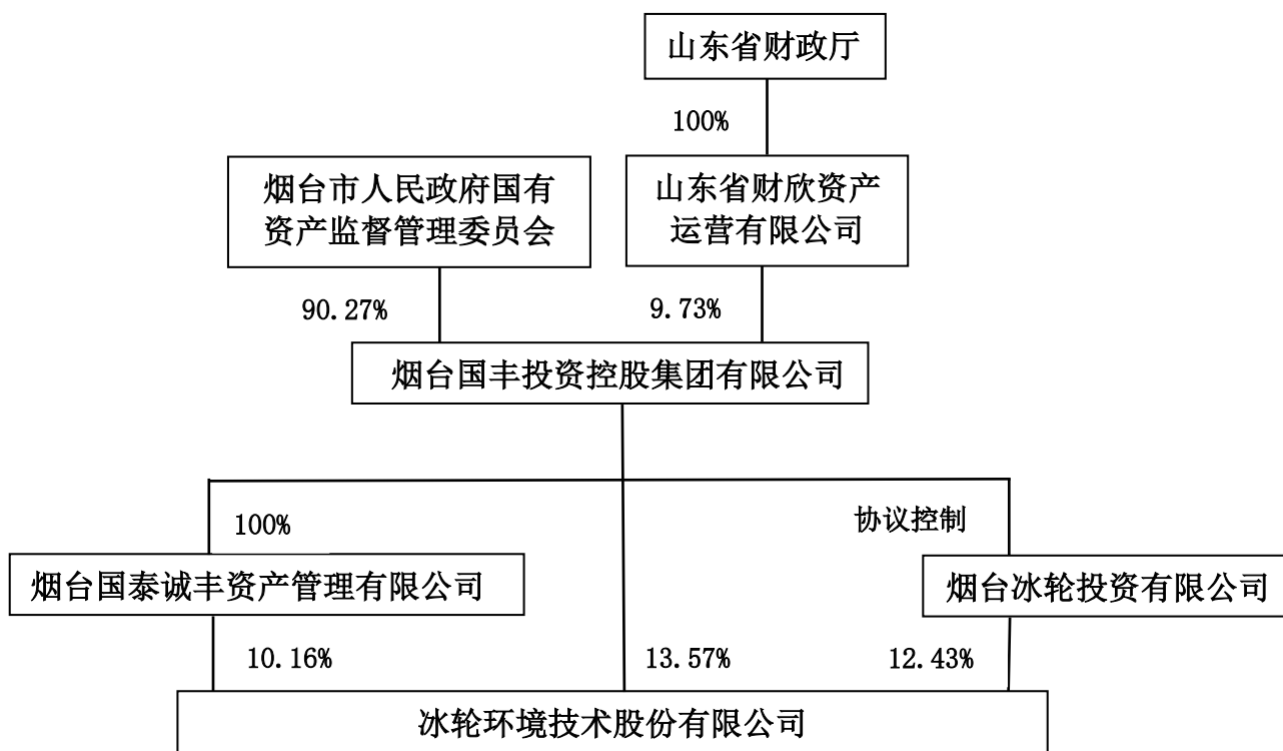
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
烟台市人民政府国有资产监督管理委员会	纪寿冕		113706000042606865	监管授权范围内企业的国有资产, 市级企业国有资产的管理工作
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况		不详		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2025年09月06日	160,160	0.02%	92.41	股东会审议通过后实施	注销	160,160	0.69%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 09 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2026]第 3-00158 号
注册会计师姓名	田城、王坤

审计报告正文

大信审字[2026]第 3-00158 号

冰轮环境技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了冰轮环境技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、四十四所述，贵公司合并财务报表中 2025 年度的营业收入为人民币 705,183.46 万元。贵公司对于销售产生的收入是在商品所有权上的控制权已转移至客户时确认的。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，以及收入不恰当确认的固有风险，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对贵公司收入确认实施的主要审计程序包括：

- （1）了解和评价与合同履行义务完成时间相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；

(2) 询问贵公司管理层（以下简称“管理层”），查阅合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

(3) 执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入波动、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动；

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、报关单、验收单、竣工验收证书，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(5) 选取本期收入中大额客户以及应收账款、合同负债账面余额较大的客户进行函证，以检查收入的真实性；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对报关单、验收单、竣工验收证书及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注五、四所述，截至 2025 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 2,215,328,655.40 元，坏账准备金额为 381,900,199.36 元，账面价值为 1,833,428,456.04 元，占资产总额的 14.11%。公司应收账款坏账准备是基于应收款项的可收回性评估计算得出的。评估应收款项可收回性需要管理层进行大量判断，涉及管理层运用重大会计估计，且影响金额重大，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对贵公司应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评估并测试应收账款坏账准备相关内部控制；
- (2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- (3) 对于单项评估计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量作出估计的依据及合理性；
- (4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定计提坏账准备的比例是否合理；
- (5) 对应收账款实施函证，并将函证结果与账面记录金额进行核对；
- (6) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则有关公众利益实体要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：田城

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：王坤

二〇二六年四月九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：冰轮环境技术股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,406,835,320.62	2,358,686,568.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,112,892,446.36	1,357,566,374.77
衍生金融资产		
应收票据	279,445,478.04	190,115,226.34
应收账款	1,833,428,456.04	1,929,435,357.23
应收款项融资	77,856,181.47	39,042,955.19
预付款项	120,662,796.02	133,506,302.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,832,626.43	49,006,641.36
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,754,418,022.82	1,450,823,561.96
其中：数据资源		
合同资产	309,304,631.02	373,159,503.54
持有待售资产	6,306,098.14	6,306,098.14
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,623,485.43	54,128,330.60
流动资产合计	9,034,605,542.39	7,941,776,920.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	50,000.00	50,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	435,236,077.93	390,086,016.58
其他权益工具投资	959,538,677.10	958,947,342.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,279,814,638.03	1,279,865,598.95

在建工程	63,631,509.30	77,855,148.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,825,872.83	26,355,338.38
无形资产	228,953,822.03	214,392,589.53
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	811,325,336.63	811,325,336.63
长期待摊费用	10,327,889.89	13,147,868.07
递延所得税资产	133,237,487.05	144,224,100.08
其他非流动资产	10,211,734.94	7,669,556.13
非流动资产合计	3,958,153,045.73	3,923,918,895.31
资产总计	12,992,758,588.12	11,865,695,815.86
流动负债：		
短期借款	565,233,697.57	383,943,786.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	400,090,497.14	730,374,849.48
应付账款	2,114,641,490.49	1,544,834,648.14
预收款项		
合同负债	1,238,480,104.27	1,056,249,209.07
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	414,881,140.60	407,406,445.52
应交税费	39,896,590.49	78,218,645.28
其他应付款	313,320,319.66	504,994,581.24
其中：应付利息		
应付股利		76,356,780.40
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	355,400,194.50	79,642,987.94
其他流动负债	358,157,742.01	266,581,774.78
流动负债合计	5,800,101,776.73	5,052,246,927.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	145,899,296.00	386,160,246.23

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,663,708.32	16,045,202.62
长期应付款		6,125,000.00
长期应付职工薪酬	1,593,703.53	1,437,531.00
预计负债	76,644,141.27	
递延收益	51,719,037.42	56,432,225.72
递延所得税负债	142,625,061.70	137,406,367.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	435,144,948.24	603,606,572.57
负债合计	6,235,246,724.97	5,655,853,500.14
所有者权益：		
股本	992,477,985.00	763,567,804.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	315,633,833.96	550,226,442.42
减：库存股	93,953,942.00	135,634,500.00
其他综合收益	160,591,389.75	97,214,370.33
专项储备	51,125,138.15	34,245,457.26
盈余公积	488,080,900.56	461,164,127.72
一般风险准备		
未分配利润	4,464,048,184.06	4,041,115,093.50
归属于母公司所有者权益合计	6,378,003,489.48	5,811,898,795.23
少数股东权益	379,508,373.67	397,943,520.49
所有者权益合计	6,757,511,863.15	6,209,842,315.72
负债和所有者权益总计	12,992,758,588.12	11,865,695,815.86

法定代表人：李增群

主管会计工作负责人：吴利利

会计机构负责人：吴利利

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	931,068,305.23	1,046,861,686.27
交易性金融资产	2,110,567,454.51	1,347,134,506.59
衍生金融资产		
应收票据	107,792,204.84	98,572,677.46
应收账款	710,360,320.15	787,624,018.90
应收款项融资	54,129,065.44	23,563,320.30
预付款项	47,443,212.86	34,589,520.59
其他应收款	21,660,738.04	35,649,493.54
其中：应收利息		7,506,368.04
应收股利		
存货	475,284,334.86	486,509,254.82
其中：数据资源		

合同资产	164,846,646.64	280,413,322.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	192,893,911.63	
其他流动资产	26,659,181.17	12,013,600.00
流动资产合计	4,842,705,375.37	4,152,931,401.11
非流动资产：		
债权投资	50,000.00	50,000.00
其他债权投资		
长期应收款	17,691,489.60	18,093,202.80
长期股权投资	3,231,010,125.19	2,965,827,582.38
其他权益工具投资	940,938,446.83	939,759,267.58
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	171,634,350.78	139,461,755.63
在建工程	30,235,590.82	39,822,671.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	350,826.12	1,050,137.41
无形资产	69,797,436.04	43,254,256.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	38,219,665.02	40,195,260.08
其他非流动资产	5,260,088.22	183,275,446.40
非流动资产合计	4,505,188,018.62	4,370,789,580.56
资产总计	9,347,893,393.99	8,523,720,981.67
流动负债：		
短期借款	433,279,164.72	100,063,055.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	262,359,777.97	666,941,293.09
应付账款	1,385,611,241.04	896,355,149.94
预收款项		
合同负债	601,532,413.55	543,243,834.01
应付职工薪酬	143,184,304.34	166,597,724.43
应交税费	1,561,174.79	27,604,185.06
其他应付款	1,060,198,147.62	928,803,013.49
其中：应付利息		
应付股利		76,356,780.40
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	167,234,001.28	959,074.51
其他流动负债	158,601,977.97	139,837,823.29
流动负债合计	4,213,562,203.28	3,470,405,153.37
非流动负债：		
长期借款		267,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,443.68	103,719.82
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,434,135.08	33,441,502.42
递延所得税负债	126,807,502.71	117,150,054.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	153,290,081.47	417,695,276.87
负债合计	4,366,852,284.75	3,888,100,430.24
所有者权益：		
股本	992,477,985.00	763,567,804.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	486,420,319.79	644,119,637.73
减：库存股	80,852,840.00	135,634,500.00
其他综合收益	271,716,380.81	213,314,790.84
专项储备	10,132,920.76	3,739,033.75
盈余公积	508,507,855.15	481,591,082.31
未分配利润	2,792,638,487.73	2,664,922,702.80
所有者权益合计	4,981,041,109.24	4,635,620,551.43
负债和所有者权益总计	9,347,893,393.99	8,523,720,981.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	7,051,834,638.32	6,634,939,463.66
其中：营业收入	7,051,834,638.32	6,634,939,463.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,405,235,547.94	6,049,330,568.79
其中：营业成本	5,152,713,900.37	4,801,489,471.81
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	42,345,729.01	39,592,725.53
销售费用	592,126,802.17	594,747,185.22
管理费用	362,560,153.89	382,132,940.16
研发费用	278,465,292.36	255,206,702.95
财务费用	-22,976,329.86	-23,838,456.88
其中：利息费用	30,570,268.92	32,571,067.87
利息收入	85,726,517.95	45,498,706.31
加：其他收益	52,442,528.14	90,053,032.60
投资收益（损失以“-”号填列）	87,750,356.88	113,844,628.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	46,814,282.05	43,165,032.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	11,320,065.44	29,993,254.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,862,559.38	-61,083,122.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,506,986.41	-13,472,421.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-535,987.77	-124,038.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	771,206,507.28	744,820,226.48
加：营业外收入	4,945,824.07	30,063,037.43
减：营业外支出	4,649,515.75	1,819,807.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	771,502,815.60	773,063,456.40
减：所得税费用	141,494,472.21	105,614,699.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	630,008,343.39	667,448,757.23
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	630,008,343.39	667,448,757.23
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	564,385,034.00	628,091,855.46
2. 少数股东损益	65,623,309.39	39,356,901.77
六、其他综合收益的税后净额	62,514,542.14	-60,537,497.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	63,377,019.42	-60,889,902.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	57,534,054.81	-59,475,470.34
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	57,534,054.81	-59,475,470.34
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	5,842,964.61	-1,414,432.59
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	286,069.97	-781,495.58
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	5,556,894.64	-632,937.01

7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-862,477.28	352,405.79
七、综合收益总额	692,522,885.53	606,911,260.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	627,762,053.42	567,201,952.53
归属于少数股东的综合收益总额	64,760,832.11	39,709,307.56
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.57	0.63
（二）稀释每股收益	0.57	0.63

法定代表人：李增群

主管会计工作负责人：吴利利

会计机构负责人：吴利利

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	2,523,453,779.69	2,866,403,053.51
减：营业成本	1,970,760,540.93	2,187,035,322.01
税金及附加	12,547,602.05	15,256,353.62
销售费用	240,792,322.96	261,510,697.75
管理费用	95,142,594.58	114,592,401.97
研发费用	104,650,668.38	93,521,186.48
财务费用	-36,877,708.41	-10,548,032.31
其中：利息费用	16,879,427.98	16,077,888.44
利息收入	61,674,234.69	20,054,291.00
加：其他收益	21,492,255.82	42,897,771.63
投资收益（损失以“-”号填列）	146,343,323.20	170,925,532.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	79,944,336.23	74,963,188.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	11,320,065.44	29,993,152.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,366,220.51	-30,591,834.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,518,885.20	-3,387,699.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-485,964.31	101,421.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	301,222,333.64	414,973,468.93
加：营业外收入	760,315.58	28,115,855.77
减：营业外支出	2,130,537.21	541,815.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	299,852,112.01	442,547,509.18
减：所得税费用	30,684,383.64	44,996,554.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	269,167,728.37	397,550,954.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	269,167,728.37	397,550,954.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	58,401,589.97	-52,117,813.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	58,115,520.00	-51,336,317.62
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	58,115,520.00	-51,336,317.62
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益	286,069.97	-781,495.58
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	286,069.97	-781,495.58
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	327,569,318.34	345,433,141.76
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,945,831,400.53	6,172,196,901.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,135,672.47	33,211,682.96
收到其他与经营活动有关的现金	132,795,907.78	108,922,368.71
经营活动现金流入小计	7,097,762,980.78	6,314,330,953.36
购买商品、接受劳务支付的现金	4,317,866,968.34	3,794,805,023.62
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,263,448,327.25	1,115,726,213.40
支付的各项税费	355,476,428.81	323,166,549.51
支付其他与经营活动有关的现金	340,201,694.17	359,960,381.75
经营活动现金流出小计	6,276,993,418.57	5,593,658,168.28
经营活动产生的现金流量净额	820,769,562.21	720,672,785.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	909,756,014.61	890,426,800.19
取得投资收益收到的现金	49,835,949.22	108,011,190.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,232,722.49	2,190,145.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	967,824,686.32	1,000,628,136.49

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,816,645.30	118,486,039.94
投资支付的现金	1,588,070,000.00	1,181,465,987.85
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,719,886,645.30	1,299,952,027.79
投资活动产生的现金流量净额	-752,061,958.98	-299,323,891.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	755,745,610.30	628,027,959.33
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	755,745,610.30	628,027,959.33
偿还债务支付的现金	547,688,298.00	678,639,929.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	221,884,920.20	105,409,591.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,270,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	57,048,889.37	203,301,050.96
筹资活动现金流出小计	826,622,107.57	987,350,572.21
筹资活动产生的现金流量净额	-70,876,497.27	-359,322,612.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,797,321.39	4,300,228.11
五、现金及现金等价物净增加额	2,628,427.35	66,326,509.01
加：期初现金及现金等价物余额	2,315,638,795.94	2,249,312,286.93
六、期末现金及现金等价物余额	2,318,267,223.29	2,315,638,795.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,669,091,317.43	2,555,103,195.71
收到的税费返还	2,801,756.29	5,279,155.47
收到其他与经营活动有关的现金	56,708,625.53	57,466,302.91
经营活动现金流入小计	2,728,601,699.25	2,617,848,654.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,758,495,202.85	1,934,990,896.60
支付给职工以及为职工支付的现金	331,832,336.42	339,460,698.15
支付的各项税费	104,486,559.14	107,294,032.14
支付其他与经营活动有关的现金	207,423,097.78	169,893,431.06
经营活动现金流出小计	2,402,237,196.19	2,551,639,057.95
经营活动产生的现金流量净额	326,364,503.06	66,209,596.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	886,762,020.76	674,215,800.19
取得投资收益收到的现金	71,201,473.39	131,349,837.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,799,815.84	368,352.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		24,165,400.00
投资活动现金流入小计	965,763,309.99	830,099,389.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,890,416.11	20,772,880.71
投资支付的现金	1,716,297,979.50	1,030,459,495.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		133,468,100.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,751,188,395.61	1,184,700,476.37
投资活动产生的现金流量净额	-785,425,085.62	-354,601,086.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金	433,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	286,637,537.96	649,338,364.09
筹资活动现金流入小计	719,637,537.96	849,338,364.09
偿还债务支付的现金	200,000,000.00	233,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	207,567,796.49	87,176,299.85
支付其他与筹资活动有关的现金	727,618.36	6,540,324.13
筹资活动现金流出小计	408,295,414.85	326,716,623.98
筹资活动产生的现金流量净额	311,342,123.11	522,621,740.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,428,939.08	3,148,067.36
五、现金及现金等价物净增加额	-150,147,398.53	237,378,316.78
加：期初现金及现金等价物余额	1,045,831,805.66	808,453,488.88
六、期末现金及现金等价物余额	895,684,407.13	1,045,831,805.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	763,567,804.00				550,226,442.42	135,634,500.00	97,214,370.33	34,245,457.26	461,164,127.72		4,041,115,093.50	5,811,898,795.23	397,943,520.49	6,209,842,315.72
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	763,567,804.00	0.00	0.00	0.00	550,226,442.42	135,634,500.00	97,214,370.33	34,245,457.26	461,164,127.72		4,041,115,093.50	5,811,898,795.23	397,943,520.49	6,209,842,315.72

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	228,910,181 .00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 234,592,608 .46	- 41,680,558. 00	63,377,019. 42	16,879,680. 89	26,916,772. 84		422,933,090.5 6	566,104,694.2 5	- 18,435,146. 82	547,669,547.4 3
(一) 综 合 收 益 总 额							63,377,019. 42				564,385,034.0 0	627,762,053.4 2	64,760,832. 11	692,522,885.5 3
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	-160,160.00				37,054,921. 27	- 52,131,160. 00						89,025,921.27	84,202,063. 69	4,823,857.58
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	-160,160.00				-763,963.20	-930,160.00						6,036.80	- 24,026,861. 00	- 24,020,824.20
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额					37,818,884.47	- 51,201,000.00						89,019,884.47	275,516.38	89,295,400.85
4. 其他													- 60,450,719.07	- 60,450,719.07
(三) 利润分配						10,450,602.00			26,916,772.84	- 141,451,943.44		- 124,985,772.60	0.00	- 124,985,772.60
1. 提取盈余公积									26,916,772.84	- 26,916,772.84				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配						10,450,602.00				- 114,535,170.60		- 124,985,772.60		- 124,985,772.60
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转	229,070,341.00				- 229,070,341.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	229,070,341.00				- 229,070,341.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								16,879,680.89				16,879,680.89	1,006,084.76	17,885,765.65
1. 本期提取								31,478,232.38				31,478,232.38	1,466,376.65	32,944,609.03
2. 本期使用								14,598,551.49				14,598,551.49	460,291.89	15,058,843.38
(六) 其他					-42,577,188.73							-42,577,188.73		-42,577,188.73
四、本期期末余额	992,477,985.00	0.00	0.00	0.00	315,633,833.96	93,953,942.00	160,591,389.75	51,125,138.15	488,080,900.56		4,464,048,184.06	6,378,003,489.48	379,508,373.67	6,757,511,863.15

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	763,657,804.00				569,447,074.75	139,887,000.00	158,104,273.26	25,717,287.86	421,409,032.22		3,577,560,737.93		5,376,009,210.02	355,713,870.83	5,731,723,080.85	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他					22,494,328.69						27,940,156.41		50,434,485.10	46,385,565.24	96,820,050.34	
二、本年期初余额	763,657,804.00	0.00	0.00	0.00	591,941,403.44	139,887,000.00	158,104,273.26	25,717,287.86	421,409,032.22		3,605,500,894.34		5,426,443,695.12	402,099,436.07	5,828,543,131.19	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-90,000.00	0.00	0.00	0.00	-41,714,961.02	-4,252,500.00	-60,889,902.93	8,528,169.40	39,755,095.50		435,614,199.16		385,455,100.11	-4,155,915.58	381,299,184.53	
（一）综合收益总额							-60,889,902.93				628,091,855.46		567,201,952.53	39,709,307.56	606,911,260.09	
（二）所有者投入	-90,000.00	0.00	0.00	0.00	43,055,352.02	-697,500.00							43,662,852.02	-46,101,307.47	-2,438,455.45	

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	-90,000.00				-607,500.00	-697,500.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,662,852.02							43,662,852.02	1,644,869.25	45,307,721.27	
4. 其他														-47,746,176.72	-47,746,176.72
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00		-3,555,000.00		39,755,095.50	-192,477,656.30	-149,167,560.80		0.00		-149,167,560.80	
1. 提取盈余公积								39,755,095.50	-39,755,095.50						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						-3,555,000.00			-152,722,560.80	-149,167,560.80				-149,167,560.80	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余															

公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								8,528,169.40				8,528,169.40	2,236,084.33	10,764,253.73	
1. 本期提取								23,955,943.66				23,955,943.66	2,965,866.10	26,921,809.76	
2. 本期使用								15,427,774.26				15,427,774.26	729,781.77	16,157,556.03	
（六）其他					-84,770,313.04							-84,770,313.04		-84,770,313.04	
四、本期期末余额	763,567,804.00	0.00	0.00	0.00	550,226,442.42	135,634,500.00	97,214,370.33	34,245,457.26	461,164,127.72		4,041,115,093.50	5,811,898,795.23	397,943,520.49	6,209,842,315.72	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	763,567,804.00				644,119,637.73	135,634,500.00	213,314,790.84	3,739,033.75	481,591,082.31	2,664,922,702.80		4,635,620,551.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	763,567,804.00				644,119,637.73	135,634,500.00	213,314,790.84	3,739,033.75	481,591,082.31	2,664,922,702.80		4,635,620,551.43
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	228,910,181.00				-157,699,317.94	-54,781,660.00	58,401,589.97	6,393,887.01	26,916,772.84	127,715,784.93		345,420,557.81
(一) 综合收益总额							58,401,589.97			269,167,728.37		327,569,318.34
(二) 所有者投入和减少资本	-160,160.00				62,168,132.43	-52,131,160.00						114,139,132.43
1. 所有者投入的普通股	-160,160.00				-763,963.20	-930,160.00						6,036.80
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					62,932,095.63	-51,201,000.00						114,133,095.63
4. 其他												
(三) 利润分配						-2,650,500.00			26,916,772.84	-141,451,943.44		-111,884,670.60
1. 提取盈余公积									26,916,772.84	-26,916,772.84		
2. 对所有者(或股东)的分配						-2,650,500.00				-114,535,170.60		-111,884,670.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	229,070,341.00				-229,070,341.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	229,070,341.00				-229,070,341.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								6,393,887.01				6,393,887.01
1. 本期提取								14,704,589.42				14,704,589.42
2. 本期使用								8,310,702.41				8,310,702.41
(六) 其他					9,202,890.63							9,202,890.63
四、本期期末余额	992,477,985.00	0.00	0.00	0.00	486,420,319.79	80,852,840.00	271,716,380.81	10,132,920.76	508,507,855.15	2,792,638,487.73		4,981,041,109.24

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	763,657,804.00				630,838,327.39	139,887,000.00	265,432,604.04	2,613,652.30	441,835,986.81	2,459,849,404.14		4,424,340,778.68
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	763,657,804.00				630,838,327.39	139,887,000.00	265,432,604.04	2,613,652.30	441,835,986.81	2,459,849,404.14		4,424,340,778.68
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-90,000.00				13,281,310.34	-4,252,500.00	-52,117,813.20	1,125,381.45	39,755,095.50	205,073,298.66		211,279,772.75
(一) 综合收益总额							-52,117,813.20			397,550,954.96		345,433,141.76
(二) 所有者投入和减少资本	-90,000.00				26,262,525.00	-697,500.00						26,870,025.00

1. 所有者投入的普通股	-90,000.00				-607,500.00	-697,500.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					26,870,025.00							26,870,025.00
4. 其他												
(三) 利润分配						-3,555,000.00			39,755,095.50	-192,477,656.30		-149,167,560.80
1. 提取盈余公积									39,755,095.50	-39,755,095.50		
2. 对所有者（或股东）的分配						-3,555,000.00				-152,722,560.80		-149,167,560.80
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,125,381.45				1,125,381.45
1. 本期提取								11,787,526.34				11,787,526.34
2. 本期使用								10,662,144.89				10,662,144.89
(六) 其他					-12,981,214.66							-12,981,214.66
四、本期期末余额	763,567,804.00	0.00	0.00	0.00	644,119,637.73	135,634,500.00	213,314,790.84	3,739,033.75	481,591,082.31	2,664,922,702.80		4,635,620,551.43

冰轮环境技术股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业注册地和总部地址

冰轮环境技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由烟台冷冻机总厂独家发起, 并经烟台市人民政府于 1988 年 11 月以烟政函(1988)31 号文、中国人民银行烟台市分行(1988)烟人银字第 338 号文批准向社会公开发行股票设立的股份有限公司。1998 年 5 月 28 日, 公司社会公众股在深圳证券交易所挂牌交易, 股票代码 000811。截至 2025 年 12 月 31 日, 公司总股本总额为 992,477,985.00 元。公司总部在山东省烟台市。

公司营业执照统一社会信用代码: 91370000163099420E

(二) 企业实际从事的主要经营活动

公司属于制冷设备制造业, 主要生产工商业制冷设备、制冷空调等。

(三) 本财务报告业经本公司董事会于 2026 年 4 月 9 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下称企业会计准则), 并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力, 无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求, 真实、完整地反映了 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度, 即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本公司下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1000 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10% 以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30% 以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上且金额大于 2000 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款 / 其他应付款占应付账款 / 其他应付款总额的 10% 以上且金额大于 2000 万元
重要的在建工程项目	单个项目的预算大于 3000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 1% 以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 20% 以上
重要子公司	子公司净资产占公司净资产 10% 以上，且子公司净利润占集团合并净利润的 10% 以上

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权

投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财

务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生当月月初中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为人民币金额。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价

值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

(1) 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据：

组合类别	确定组合的依据	确定依据
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产：

组合类别	确定组合的依据	确定依据
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—供应链组合	开具方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，于未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

(3)资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照“附注三、（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转

售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营、投资和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

（十六）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（十七）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：土地、房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	年限平均法	永久性地契	0.00%	0.00%
房屋及建筑物	年限平均法	10-50 年	0.00%-10.00%	1.80%-10.00%
机器设备	年限平均法	5-15 年	0.00%-10.00%	6.00%-20.00%
运输设备	年限平均法	5-10 年	0.00%-10.00%	9.00%-20.00%
电子设备	年限平均法	5-10 年	0.00%-10.00%	9.00%-20.00%

（十八）在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	20-50 年	直线法
专利权	3-10 年	直线法
非专利技术	3-10 年	直线法
软件	3-10 年	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：工资及其他人员费用、材料费、折旧和摊销、委托外部机构研发检测费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十一) 商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

(二十二) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十三) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十四) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工

提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十五) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十六) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，该公允价值的金额在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十七)收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司收入具体确认原则

本公司与客户之间的合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售、安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，在工程项目完工并验收后确认收入。由于上述可单独区分的设备销售、安装服务以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成或出口报关时点确认该单项履约义务的收入。

1. 销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认

收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(1) 国内销售收入确认原则及时点

同时满足下列条件的情况下确认销售商品收入：根据销售订单由仓库配货后，运输部门将货物发运，同时购货方对货物的数量和质量无异议进行确认；取得商品的现时收款权利。子公司北京华源泰盟节能设备有限公司确认收入的具体时点为：对于销售给热力公司的设备以对方签字确认验收的日期作为收入确认的时点，对于销售给电力公司的设备以第三方签发验收报告的日期作为收入确认的时点。

(2) 出口销售收入确认原则及时点

同时满足下列条件的情况下确认销售商品收入：根据与购货方的销售合同或订单要求组织生产，经检验合格后通过海关报关出口，取得出口报关单，并已经安排货物发运；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款。

2. 提供服务

本公司与客户之间提供的服务合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且客户能够控制企业履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

(二十八) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备的情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十一）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（三十二）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

无。

2. 重要会计估计变更

无。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	15%、13%、10%、8%、9%、6%等[注1]
城市维护建设税	实际缴纳增值税额	1%、5%、7%

税种	计税依据	税率
教育费附加	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%
销售税	销售收入	[注 2]

注 1：本公司境内母、子公司根据境内税法按照 13%、9%、6%税率计算增值税额，其中工程项目按照 9% 税率征收，技术服务收入按照 6%税率征收，委托贷款利息收入按照 6%税率征收；本公司南非子公司 DUNHAM BUSH INTERNATIONAL (AFRICA) (PTY) LIMITED 根据南非税法按照 15%税率计算增值税额；本公司越南子公司烟台冰轮（越南）有限公司、DUNHAMBUSHI VIETNAM CO. LTD 根据越南税法规定按照 8%税率计算增值税额。

注 2：本公司马来西亚子公司 DUNHAM BUSH SALES&SERVICES SDN. BHD 以及 DUNHAM BUSH INDUSTRIES SDN. BHD 根据马来西亚税法的规定缴纳销售税，税率为 10%。

各主体的企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
烟台冰轮智能机械科技有限公司	15%
烟台冰轮（越南）有限公司	20%
烟台冰轮节能科技有限公司	15%
山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司	15%
北京华源泰盟节能设备有限公司	15%
山东神舟制冷设备有限公司	15%
烟台冰轮换热技术有限公司	15%
烟台冰轮集团（香港）有限公司	16.5%
顿汉布什（中国）工业有限公司	15%
山东深蓝机器股份有限公司	15%
烟台冰轮环保科技有限公司	15%
DUNHAM BUSH INDUSTRIES SDN. BHD	24%
DUNHAM BUSH SALES&SERVICES SDN. BHD	24%
MOON ENVIRONMENT ENGINEERING SDN. BHD.	24%
DUNHAM BUSH INTERNATIONAL PTE LTD	17%
DUNHAM BUSH (AFRICA) PROPRIETARY LIMITED	27%
DUNHAM BUSH INTERNATIONAL (CAYMAN) LIMITED	0%
DUNHAM BUSH MENA FZCO	0%
DUNHAM BUSH USA INC	超额累进税率：15%-38%
DUNHAM BUSH VIETNAM CO. LTD	20%
DUNHAM BUSH HOLDING BHD	24%
DB AIRE INDIA PRIVATE LIMITED	34.608%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二)重要税收优惠及批文

本公司于 2023 年 11 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202337000664，有效期 3 年。

子公司山东鲁商冰轮建筑设计有限公司于 2025 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，证书编号 GR202537006435，有效期 3 年。

子公司北京华源泰盟节能设备有限公司于 2024 年 10 月经北京市科委批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202411002499，有效期 3 年。

子公司山东神舟制冷设备有限公司于 2024 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202437004798，有效期为 3 年。

子公司顿汉布什（中国）工业有限公司于 2024 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202437000902，有效期 3 年。

子公司冰轮节能科技有限公司于 2023 年 11 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202337000338，有效期 3 年。

子公司烟台冰轮换热技术有限公司于 2023 年 11 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202337001275，有效期 3 年。

子公司烟台冰轮智能机械科技有限公司于 2023 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202337001042，有效期 3 年。

子公司山东深蓝机器股份有限公司于 2024 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202437006040，有效期 3 年。

子公司烟台冰轮环保科技有限公司于 2024 年 12 月经山东省科技厅批准并公示认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠政策，高新技术企业资质证书编号为 GR202437002827，有效期 3 年。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	700,227.50	600,033.30
银行存款	2,352,625,689.01	2,315,038,762.64
其他货币资金	53,509,404.11	43,047,772.49
合计	2,406,835,320.62	2,358,686,568.43
其中：存放在境外的款项总额	512,247,931.46	443,462,610.71

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,112,892,446.36	1,357,566,374.77
其中：理财产品投资	422,296,227.21	38,802,991.54
债务工具投资	1,688,271,227.30	1,301,444,397.53

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资		14,887,117.52
远期结售汇	2,324,991.85	2,431,868.18
合计	2,112,892,446.36	1,357,566,374.77

(三) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	265,780,350.01	189,640,226.34
商业承兑汇票	14,384,345.30	500,000.00
小计	280,164,695.31	190,140,226.34
减：坏账准备	719,217.27	25,000.00
合计	279,445,478.04	190,115,226.34

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		221,850,863.78
商业承兑汇票		2,955,983.90
合计		224,806,847.68

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	280,164,695.31	100	719,217.27	0.26	279,445,478.04
其中：银行承兑票据	265,780,350.01	94.87			265,780,350.01
商业承兑票据	14,384,345.30	5.13	719,217.27	5.00	13,665,128.03
合计	280,164,695.31	100	719,217.27	0.26	279,445,478.04

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	190,140,226.34	100.00	25,000.00	0.01	190,115,226.34
其中：银行承兑票据	189,640,226.34	99.74			189,640,226.34
商业承兑票据	500,000.00	0.26	25,000.00	5.00	475,000.00
合计	190,140,226.34	100.00	25,000.00	0.01	190,115,226.34

4. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	

商业承兑票据	25,000.00	694,217.27				719,217.27
合计	25,000.00	694,217.27				719,217.27

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	1,241,495,948.08	1,349,445,329.01
1 至 2 年	394,908,015.75	437,466,838.65
2 至 3 年	251,129,727.62	238,992,745.49
3 至 4 年	153,376,221.35	82,405,485.36
4 至 5 年	36,647,014.39	81,307,340.14
5 年以上	137,771,728.21	126,951,359.13
小计	2,215,328,655.40	2,316,569,097.78
减: 坏账准备	381,900,199.36	387,133,740.55
合计	1,833,428,456.04	1,929,435,357.23

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,232,317.82	0.10	2,232,317.82	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,213,096,337.58	99.90	379,667,881.54	17.16	1,833,428,456.04
其中: 账龄组合	2,213,096,337.58	99.90	379,667,881.54	17.16	1,833,428,456.04
合计	2,215,328,655.40	100.00	381,900,199.36	17.24	1,833,428,456.04

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,998,484.39	0.22	4,741,547.82	94.86	256,936.57
按组合计提坏账准备的应收账款	2,311,570,613.39	99.78	382,392,192.73	16.54	1,929,178,420.66
其中: 账龄组合	2,311,570,613.39	99.78	382,392,192.73	16.54	1,929,178,420.66
合计	2,316,569,097.78	100.00	387,133,740.55	16.71	1,929,435,357.23

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以	1,241,495,948.08	62,074,797.34	5.00	1,349,445,329.01	67,472,780.48	5.00

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
内						
1 至 2 年	393,053,763.97	39,305,376.42	10.00	437,466,838.65	43,746,683.87	10.00
2 至 3 年	251,129,727.62	50,225,945.53	20.00	236,922,007.15	47,384,401.41	20.00
3 至 4 年	153,376,221.35	61,350,488.55	40.00	79,477,739.31	31,791,095.72	40.00
4 至 5 年	36,647,014.39	29,317,611.53	80.00	81,307,340.14	65,045,872.11	80.00
5 年以上	137,393,662.17	137,393,662.17	100.00	126,951,359.13	126,951,359.14	100.00
合计	2,213,096,337.58	379,667,881.54		2,311,570,613.39	382,392,192.73	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	4,741,547.82	- 2,509,230.00				2,232,317.82
组合计提	382,392,192.73	-995,685.81		1,627,452.97	- 101,172.41	379,667,881.54
合计	387,133,740.55	- 3,504,915.81		1,627,452.97	- 101,172.41	381,900,199.36

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 1,627,452.97 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	64,744,541.27	7,260,551.58	72,005,092.85	2.82	3,600,254.64
客户二	53,984,718.89	7,725,224.80	61,709,943.69	2.42	4,480,199.43
客户三	44,002,963.00	363,000.00	44,365,963.00	1.74	4,400,296.30
客户四	36,250,989.66	2,414,110.00	38,665,099.66	1.52	1,933,254.98
客户五	35,726,000.00		35,726,000.00	1.40	14,290,400.00
合计	234,709,212.82	17,762,886.38	252,472,099.20	9.90	28,704,405.35

(五) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	336,338,693.80	27,034,062.78	309,304,631.02	402,938,469.95	29,778,966.41	373,159,503.54
合计	336,338,693.80	27,034,062.78	309,304,631.02	402,938,469.95	29,778,966.41	373,159,503.54

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备的合同资产	336,338,693.80	100.00	27,034,062.78	8.04	309,304,631.02
其中：账龄组合	336,338,693.80	100.00	27,034,062.78	8.04	309,304,631.02
合计	336,338,693.80	100.00	27,034,062.78	8.04	309,304,631.02

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备的合同资产	402,938,469.95	100.00%	29,778,966.41	7.39	373,159,503.54
其中：账龄组合	402,938,469.95	100.00%	29,778,966.41	7.39	373,159,503.54
合计	402,938,469.95	100.00%	29,778,966.41	7.39	373,159,503.54

3. 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	131,996,132.00	6,599,806.60	5.00	210,297,611.70	10,514,880.59	5.00
1 至 2 年	204,342,561.80	20,434,256.18	10.00	192,640,858.25	19,264,085.83	10.00
合计	336,338,693.80	27,034,062.78		402,938,469.95	29,778,966.42	

4. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
质保金	29,778,966.41	- 2,744,903.63				27,034,062.78	
合计	29,778,966.41	- 2,744,903.63				27,034,062.78	

(六) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	77,856,181.47	39,042,955.19
合计	77,856,181.47	39,042,955.19

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	295,053,927.91	
合计	295,053,927.91	

(七) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	113,242,769.71	93.85	125,352,267.16	93.89
1 至 2 年	5,824,748.64	4.83	6,838,763.17	5.12
2 至 3 年	1,021,193.20	0.85	671,101.15	0.50
3 年以上	574,084.47	0.48	644,171.51	0.48
合计	120,662,796.02	100.00	133,506,302.99	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,070,000.00	4.20
供应商二	2,754,976.00	2.28
供应商三	2,308,355.50	1.91
供应商四	2,227,400.08	1.85
供应商五	2,013,105.87	1.67
合计	14,373,837.45	11.91

(八) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,832,626.43	49,006,641.36
合计	52,832,626.43	49,006,641.36

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	40,660,119.70	35,085,566.86
1 至 2 年	7,694,558.47	13,333,319.60
2 至 3 年	10,195,415.06	2,377,830.38
3 至 4 年	1,910,552.86	3,155,463.01
4 至 5 年	1,128,627.91	6,990,717.94
5 年以上	18,805,864.06	10,788,207.16
小计	80,395,138.06	71,731,104.95
减: 坏账准备	27,562,511.63	22,724,463.59
合计	52,832,626.43	49,006,641.36

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	23,174,347.77	20,693,561.30

款项性质	期末余额	期初余额
备用金及保证金	54,203,645.13	48,543,320.18
其他	3,017,145.16	2,494,223.47
小计	80,395,138.06	71,731,104.95
减：坏账准备	27,562,511.63	22,724,463.59
合计	52,832,626.43	49,006,641.36

(3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2025 年 1 月 1 日余 额	11,272,892.04		11,451,571.55	22,724,463.59
2025 年 1 月 1 日余 额 在本期	11,272,892.04		11,451,571.55	22,724,463.59
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-4,353,514.29		9,026,772.21	4,673,257.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	164,790.12			164,790.12
2025 年 12 月 31 日 余额	7,084,167.87		20,478,343.76	27,562,511.63

(5) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	22,724,463.59	4,673,257.92			164,790.12	27,562,511.63
合计	22,724,463.59	4,673,257.92			164,790.12	27,562,511.63

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
烟台国源融资租赁有限公司	保证金	7,350,000.00	2-3 年	9.14	1,470,000.00
莱州市第三建筑安装工程有限公司	往来款	5,561,225.00	5 年以上	6.92	5,561,225.00
北京宏科庆能科技有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	1.24	100,000.00
中国人民解放军 32524 部队收缴户	保证金	900,000.00	1 年以内	1.12	45,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	874,100.16	1 年以内	1.09	43,705.01
合计		15,685,325.16		19.51	7,219,930.01

(九) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	390,337,802.62	17,033,216.44	373,304,586.18	305,897,175.39	18,343,572.48	287,553,602.91
在产品	328,594,236.15	10,482,319.02	318,111,917.13	281,063,063.40	5,799,638.32	275,263,425.08
库存商品	634,616,424.04	18,991,160.30	615,625,263.74	441,861,539.12	12,743,087.74	429,118,451.38
合同履约成本	339,081,130.35		339,081,130.35	353,241,277.48		353,241,277.48
发出商品	108,295,125.42		108,295,125.42	105,646,805.11		105,646,805.11
合计	1,800,924,718.58	46,506,695.76	1,754,418,022.82	1,487,709,860.50	36,886,298.54	1,450,823,561.96

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,343,572.48	2,814,721.60		4,125,077.64		17,033,216.44
在产品	5,799,638.32	9,165,024.78		4,482,344.08		10,482,319.02
库存商品	12,743,087.74	10,944,874.82		4,696,802.26		18,991,160.30
合计	36,886,298.54	22,924,621.20		13,304,223.98		46,506,695.76

(十) 持有待售资产

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
设备	6,306,098.14		6,306,098.14	6,834,000.00		2026年11月
合计	6,306,098.14		6,306,098.14	6,834,000.00		

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	24,430,854.94	19,179,098.81
预交税费	40,092,630.49	22,937,231.79
其他	16,100,000.00	12,012,000.00
合计	80,623,485.43	54,128,330.60

(十二)长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
临沂智慧新能源科技有限公司	1,010,269.34		1,400,000.00						389,730.66		
广州冰轮高菱节能科技有限公司	2,421,532.16			-78,756.27						2,342,775.89	
北京电控智慧能源股份有限公司	8,583,600.82			337,111.09						8,920,711.91	
烟台现代冰轮重工有限公司	150,576,754.60			13,380,372.53	286,069.97					164,243,197.10	
烟台卡贝欧换热器有限公司	58,549,596.01			10,423,288.45		4,132,667.62	5,877,084.28			67,228,467.80	
北京华商亿源制冷空调工程有限公司	5,953,674.66			329,124.26		49,693.97				6,332,492.89	
青岛达能环保设备股份有限公司	93,926,044.60			13,199,762.35		1,293,977.26	2,246,618.40			106,173,165.81	
烟台业达冰轮能源科技发展有限公司	4,500,000.00			-45,296.90						4,454,703.10	
现代冰轮重工（蓬莱）有限公司	64,564,544.39			9,268,676.54		207,342.50				74,040,563.43	
山东清建储热科技有限公司		1,500,000.00								1,500,000.00	
合计	390,086,016.58	1,500,000.00	1,400,000.00	46,814,282.05	286,069.97	5,683,681.35	8,123,702.68		389,730.66	435,236,077.93	

(十三) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
深圳市长润冰轮智能制造产业投资企业	54,955,945.75		2,898,600.00	22,826,954.25			74,884,300.00
青岛红塔创新股权投资合伙企业（有限合伙）	105,005,688.18		64,293,420.76		1,973,267.42		38,739,000.00
烟台石川密封科技股份有限公司	62,174,250.00			11,108,466.00			73,282,716.00
红塔创新投资股份有限公司	77,459,333.85				10,119,233.85		67,340,100.00
共享智能铸造产业创新中心有限公司	9,712,100.00				925,500.00		8,786,600.00
中水（烟台）海丰冷链物流有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00
宁夏格林兰德环保科技有限公司	6,300,000.00						6,300,000.00
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	3,257,165.29			337,654.98			3,594,820.27
红塔创新（青岛）股权投资管理有限公司	9,246,332.15			540,300.16			9,786,632.31
万华化学集团股份有限公司	615,617,717.65			45,987,980.87			661,605,698.52
宁波梅山保税港区华铸云服投资管理中心（有限合伙）	300,000.00						300,000.00
烟台东德实业有限公司	5,918,810.00						5,918,810.00
合计	958,947,342.87		67,192,020.76	80,801,356.26	13,018,001.27		959,538,677.10

(续)

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳市长润冰轮智能制造产业投资企业	6,106,572.88	48,886,050.17		长期持有
青岛红塔创新股权投资合伙企业（有限合伙）			8,067,579.24	长期持有
烟台石川密封科技股份有限公司	1,027,947.60	49,457,208.33		长期持有
红塔创新投资股份有限公司		47,340,100.00		长期持有
共享智能铸造产业创新中心有限公司	217,391.30		1,213,400.00	长期持有
中水（烟台）海丰冷链物流有限公司				长期持有
宁夏格林兰德环保科技有限公司				长期持有
内蒙古富龙供热工程技术有限公司			408,079.73	长期持有
红塔创新（青岛）股权投资管理有限公司		4,880,867.31		长期持有
万华化学集团股份有限公司	6,298,541.47	660,937,452.27		长期持有
宁波梅山保税港区华铸云服投资管理中心（有限合伙）				长期持有
烟台东德实业有限公司				长期持有
合计	13,650,453.25	811,501,678.08	9,689,058.97	

(十四) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,279,814,638.03	1,279,865,598.95
固定资产清理		
合计	1,279,814,638.03	1,279,865,598.95

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、 账面原值						
1. 期初余额	58,988,589.51	1,018,635,641.12	1,205,928,142.50	40,943,864.41	77,447,161.15	2,401,943,398.69
2. 本期增加金额		41,022,899.25	91,526,940.08	5,424,159.2	7,361,610.14	145,335,608.67
(1) 购置		10,308,505.99	47,875,415.06	5,132,300.79	7,361,610.14	70,677,831.98
(2) 在建工程转入		30,714,393.26	43,651,525.02	291,858.41		74,657,776.69
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		36,133.87	61,532,434.29	3,796,555.45	1,125,285.36	66,490,408.97
(1) 处置或报废		36,133.87	61,532,434.29	3,796,555.45	1,125,285.36	66,490,408.97
本期折算变动	557,404.10	885,271.02	2,826,667.23	529,286.05	959,018.20	5,757,646.60
4. 期末余额	59,545,993.61	1,060,507,677.52	1,238,749,315.52	43,100,754.21	84,642,504.13	2,486,546,244.99
二、 累计折旧						
1. 期初余额		347,438,045.39	690,071,600.32	27,960,725.67	56,607,428.36	1,122,077,799.74
2. 本期增加金额		39,795,323.12	81,540,908.34	3,557,978.32	6,076,164.34	130,970,374.12

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
(1) 计提		39,795,323.12	81,540,908.34	3,557,978.32	6,076,164.34	130,970,374.12
3. 本期减少金额			46,956,077.67	3,746,864.99	683,870.53	51,386,813.19
(1) 处置或报废			46,956,077.67	3,746,864.99	683,870.53	51,386,813.19
本期折算变动		2,828,593.83	1,097,569.68	375,142.17	768,940.61	5,070,246.29
4. 期末余额		390,061,962.34	725,754,000.67	28,146,981.17	62,768,662.78	1,206,731,606.96
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	59,545,993.61	670,445,715.18	512,995,314.85	14,953,773.04	21,873,841.35	1,279,814,638.03
2. 期初账面价值	58,988,589.51	671,197,595.73	515,856,542.18	12,983,138.74	20,839,732.79	1,279,865,598.95

(十五) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,631,509.30	77,855,148.09
合计	63,631,509.30	77,855,148.09

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重载装备智能制造车间项目				33,639,764.39		33,639,764.39
陕西靖边诺思泊尔	14,189,003.93	3,916,623.39	10,272,380.54	14,189,003.93		14,189,003.93
低碳能源研发中心	10,852,611.52		10,852,611.52	8,750,515.25		8,750,515.25
冰轮路1号园区形象提升改造外墙及大门车间	7,799,880.60		7,799,880.60			
冰轮产业园项目室外配套	4,996,248.62		4,996,248.62	63,302.75		63,302.75
容器车间喷漆房、烘干房及配套环保设备	4,886,325.94		4,886,325.94			
换热管机器人自动焊接、胀接、齐头装置	4,424,778.76		4,424,778.76	3,097,345.13		3,097,345.13
其他工程	21,483,117.73	1,083,834.41	20,399,283.32	18,115,216.64		18,115,216.64
合计	68,631,967.10	5,000,457.80	63,631,509.30	77,855,148.09		77,855,148.09

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
陕西靖边诺思泊尔	14,189,003.93	14,189,003.93				14,189,003.93
低碳能源研发中心	22,000,000.00	8,750,515.25	2,102,096.27			10,852,611.52
冰轮路1号园区形象提升改造外墙及大门车间	7,799,880.60		7,799,880.60			7,799,880.60
冰轮产业园项目室外配套	5,500,000.00	63,302.75	4,932,945.87			4,996,248.62
容器车间喷漆房、烘干房及配套环保设备	5,146,301.86		4,886,325.94			4,886,325.94
换热管机器人自动焊接、胀接、齐头装置	4,424,778.76	3,097,345.13	1,327,433.63			4,424,778.76
合计	59,059,965.15	26,100,167.06	21,048,682.31			47,148,849.37

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
陕西靖边诺思泊尔	100.00	100.00				自有资金
低碳能源研发中心	80.00	80.00				自有资金
冰轮路1号园区形象提升改造外墙及大门车间	100.00	95.00				自有资金
冰轮产业园项目室外配套	90.00	90.00				自有资金
容器车间喷漆房、烘干房及配套环保设备	95.00	90.00				自有资金
换热管机器人自动焊接、胀接、齐头装置	100.00	95.00				自有资金
合计						

(十六) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	46,677,845.55	46,677,845.55
2. 本期增加金额	14,650,779.56	14,650,779.56
(1) 新增租赁	14,650,779.56	14,650,779.56
3. 本期减少金额	8,847,024.16	8,847,024.16
(1) 处置	671,198.79	671,198.79
(2) 租赁到期	8,175,825.37	8,175,825.37
本期折算变动	1,065,942.87	1,065,942.87
4. 期末余额	53,547,543.82	53,547,543.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	20,322,507.17	20,322,507.17
2. 本期增加金额	15,210,846.95	15,210,846.95
(1) 计提	15,210,846.95	15,210,846.95
3. 本期减少金额	8,640,289.46	8,640,289.46
(1) 处置	464,464.07	464,464.07
(2) 租赁到期	8,175,825.39	8,175,825.39
本期折算变动	828,606.33	828,606.33
4. 期末余额	27,721,670.99	27,721,670.99
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	25,825,872.83	25,825,872.83
2. 期初账面价值	26,355,338.38	26,355,338.38

(十七) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权 非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	230,599,978.04	197,417,140.52	63,223,116.61	491,240,235.17
2. 本期增加金额	23,788,205.97		10,920,621.43	34,708,827.4
(1) 购置	23,788,205.97		10,706,651.81	34,494,857.78
(2) 在建工程转入			213,969.62	213,969.62

项目	土地使用权	专利权 非专利技术	软件	合计
3. 本期减少金额			663,716.81	663,716.81
(1) 处置			663,716.81	663,716.81
本期折算变动	-164,217.07	170,078.32	405,928.42	411,789.67
4. 期末余额	254,223,966.94	197,587,218.84	73,885,949.65	525,697,135.43
二、累计摊销				
1. 期初余额	64,190,769.41	176,200,846.21	35,478,759.05	275,870,374.67
2. 本期增加金额	4,687,508.42	7,915,582.51	6,800,977.76	19,404,068.69
(1) 计提	4,687,508.42	7,915,582.51	6,800,977.76	19,404,068.69
3. 本期减少金额			9,427.39	9,427.39
(1) 处置			9,427.39	9,427.39
本期折算变动	-63,203.51	170,083.17	394,146.8	501,026.46
4. 期末余额	68,815,074.32	184,286,511.89	42,664,456.22	295,766,042.43
三、减值准备				
1. 期初余额			977,270.97	977,270.97
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			977,270.97	977,270.97
四、账面价值				
1. 期末账面价值	185,408,892.62	13,300,706.95	30,244,222.46	228,953,822.03
2. 期初账面价值	166,409,208.63	21,216,294.31	26,767,086.59	214,392,589.53

(十八) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京华源泰盟节能设备有限公司	73,778,808.46			73,778,808.46
山东神舟制冷设备有限公司	16,282,252.31			16,282,252.31
DUNHAM BUSH HOLDING BHD	726,339,884.39			726,339,884.39
山东深蓝机器股份有限公司	4,043,068.21			4,043,068.21
烟台冰轮工程技术有限公司	153,297.36			153,297.36
合计	820,597,310.73			820,597,310.73

2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		计提	处置	
山东神舟制冷设备有限公司	6,743,576.74			6,743,576.74

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		计提	处置	
				4
烟台冰轮工程技术有限公司	153,297.36			153,297.36
山东深蓝机器股份有限公司	2,375,100.00			2,375,100.00
合计	9,271,974.10			9,271,974.10

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或者组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京华源泰盟节能设备有限公司	与商誉相关的资产及负债	北京华源泰盟节能设备有限公司	是
山东神舟制冷设备有限公司	与商誉相关的资产及负债	山东神舟制冷设备有限公司	是
顿汉布什（中国）工业有限公司	与商誉相关的资产及负债	Dunham Bush Holding Bhd	是
Dunham-Bush Industries Sdn. Bhd	与商誉相关的资产及负债	Dunham Bush Holding Bhd	是
山东深蓝机器股份有限公司	与商誉相关的资产及负债	山东深蓝机器股份有限公司	是
烟台冰轮工程技术有限公司	与商誉相关的资产及负债	烟台冰轮工程技术有限公司	是

4. 商誉可收回金额的确定方法

按可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期年限
北京华源泰盟节能设备有限公司	184,183,387.59	203,026,892.12		5年以上
山东神舟制冷设备有限公司	36,723,774.46	51,899,965.10		5年以上
顿汉布什（中国）工业有限公司	489,380,214.71	534,106,682.20		5年以上
Dunham-Bush Industries Sdn. Bhd	389,136,005.98	865,295,959.31		5年以上
山东深蓝机器股份有限公司	16,701,901.56	24,235,549.90		5年以上
烟台冰轮工程技术有限公司				5年以上
合计	1,116,125,284.30	1,678,565,048.63		

续上表

项目	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京华源泰盟节能设备有限公司	折现率 11.68%	税前加权平均资本成本	折现率 11.68%	税前加权平均资本成本
山东神舟制冷设备有限公司	折现率 13.85%	税前加权平均资本成本	折现率 13.85%	税前加权平均资本成本
顿汉布什（中国）工业有限公司	折现率 13.85%	税前加权平均资本成本	折现率 13.85%	税前加权平均资本成本
Dunham-Bush Industries Sdn. Bhd	折现率 13.36%	税前加权平均资本成本	折现率 13.36%	税前加权平均资本成本
山东深蓝机器股份有限公司	折现率 13.05%	税前加权平均资本成本	折现率 13.05%	税前加权平均资本成本
烟台冰轮工程技术有限公司				
合计				

5. 业绩承诺情况及对商誉减值测试的影响

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
山东深蓝机器股份有限公司				22,790,000.00	2,566,817.58	11.26		2,375,100.00

(十九) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
模具等	9,765,262.41	1,754,511.06	3,599,985.04	294,336.29	7,625,452.14
铸造车间配电室扩容	1,211,530.63		136,895.16		1,074,635.47
其他	2,171,075.03	90,688.48	633,961.23		1,627,802.28
合计	13,147,868.07	1,845,199.54	4,370,841.43	294,336.29	10,327,889.89

(二十) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	69,388,427.16	436,753,984.66	68,506,939.26	431,886,500.78
可抵扣亏损	12,434,172.25	66,617,329.61	19,269,514.48	100,364,166.52
预提费用	29,365,007.25	166,593,224.95	31,639,772.42	177,434,560.43
职工薪酬			246,799.37	1,024,486.15
递延收益	7,812,949.08	47,244,017.60	8,077,935.82	50,437,002.85
未实现内部销售利润	1,434,485.85	9,563,239.00	1,993,371.02	11,419,580.65
股权激励	7,649,227.13	47,949,666.91	9,336,498.77	59,601,237.56
租赁负债	4,458,904.18	24,222,662.72	4,492,288.27	22,072,723.70
合同能源管理资产折旧	451,092.19	1,804,368.75	505,935.46	2,023,741.85
其他权益工具投资	243,221.96	1,621,479.73	155,045.21	1,033,634.71
小计	133,237,487.05	802,369,973.93	144,224,100.08	857,297,635.20
递延所得税负债：				
金融资产公允价值变动	126,600,233.01	844,001,553.35	116,879,610.80	779,197,405.42
非同一控制下企业合并形成的资产公允价值与账面价值的差异	4,195,403.16	27,969,354.40	5,537,995.02	36,919,966.80
固定资产折旧	8,459,968.03	36,023,971.18	10,639,872.12	45,241,739.03
使用权资产	3,369,457.50	19,977,508.77	4,348,889.06	21,375,143.09
小计	142,625,061.70	927,972,387.70	137,406,367.00	882,734,254.34

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	51,969,159.94	50,657,191.18

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	309,622,996.04	313,749,397.84
合计	361,592,155.98	364,406,589.02

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2025 年		19,534,585.59	
2026 年	23,020,951.89	34,177,729.20	
2027 年	28,841,810.69	39,958,430.70	
2028 年	17,781,108.72	22,721,040.25	
2029 年	9,756,777.24	12,891,753.88	
2030 年及以后	230,222,347.50	184,465,858.22	
合计	309,622,996.04	313,749,397.84	

(二十一)其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备、工程款	10,109,899.22		10,109,899.22	7,574,306.01		7,574,306.01
可转让俱乐部会员资格	101,835.72		101,835.72	95,250.12		95,250.12
合计	10,211,734.94		10,211,734.94	7,669,556.13		7,669,556.13

(二十二)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况		
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	53,509,404.11	53,509,404.11	保证金	2026、2027年及长期	43,047,772.49	43,047,772.49	保证金
货币资金	7,643,100.00	7,643,100.00	冻结	无明确期限			
其他权益工具投资	429,408,000.00	429,408,000.00	质押	长期	399,560,000.00	399,560,000.00	质押
其他流动资产	16,100,000.00	16,100,000.00	质押	长期	12,012,000.00	12,012,000.00	质押
固定资产	99,249,405.07	99,249,405.07	抵押	2027年4月到期	91,337,168.89	91,337,168.89	抵押
无形资产	20,501,400.00	20,501,400.00	抵押	2027年4月到期	31,730,327.95	31,730,327.95	抵押
合计	626,411,309.18	626,411,309.18			577,687,269.33	577,687,269.33	

(二十三)短期借款

短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款		117,200,000.00
质押借款	175,421,423.82	
信用借款	389,487,367.36	256,460,787.13
票据贴现		10,000,000.00
应付利息	324,906.39	282,998.99
合计	565,233,697.57	383,943,786.12

(二十四) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	358,366,673.14	715,424,450.01
信用证	41,723,824.00	14,950,399.47
合计	400,090,497.14	730,374,849.48

(二十五) 应付账款

按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	1,761,602,374.94	1,290,571,073.52
1 年以上	353,039,115.55	254,263,574.62
合计	2,114,641,490.49	1,544,834,648.14

(二十六) 合同负债

合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,238,480,104.27	1,056,249,209.07
合计	1,238,480,104.27	1,056,249,209.07

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	406,761,729.54	1,162,753,837.83	1,156,008,034.68	413,507,532.69
离职后福利-设定提存计划	603,374.20	93,013,680.39	92,330,225.18	1,286,829.41
辞退福利	41,341.78	1,438,436.77	1,393,000.05	86,778.50
合计	407,406,445.52	1,257,205,954.99	1,249,731,259.91	414,881,140.60

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	306,617,175.25	949,380,407.51	954,135,950.42	301,861,632.34
职工福利费	311,625.20	42,099,791.66	42,183,349.88	228,066.98
社会保险费	250,129.78	54,621,233.31	54,085,667.89	785,695.20
其中：医疗保险费	175,001.93	49,385,899.34	48,877,688.95	683,212.32
工伤保险费	73,215.58	4,680,753.64	4,651,486.34	102,482.88
生育保险费	1,912.27	554,580.33	556,492.60	
住房公积金		49,258,929.95	49,253,204.95	5,725.00
工会经费和职工教育经费	99,582,799.31	29,113,643.37	18,070,029.51	110,626,413.17
股权激励		38,279,832.03	38,279,832.03	
合计	406,761,729.54	1,162,753,837.83	1,156,008,034.68	413,507,532.69

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	601,891.63	89,710,699.83	89,043,964.49	1,268,626.97
失业保险费	1,482.57	3,302,980.56	3,286,260.69	18,202.44
合计	603,374.20	93,013,680.39	92,330,225.18	1,286,829.41

(二十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,696,338.32	13,549,399.76
企业所得税	18,383,955.22	56,974,653.81
房产税	2,532,356.40	2,445,374.06
土地使用税	926,768.53	928,318.12
个人所得税	1,826,829.99	2,225,812.41
城市维护建设税	892,931.18	808,566.36
教育费附加	678,988.39	361,700.80
其他税费	958,422.46	924,819.96
合计	39,896,590.49	78,218,645.28

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		76,356,780.40
其他应付款	313,320,319.66	428,637,800.84
合计	313,320,319.66	504,994,581.24

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		76,356,780.40
合计		76,356,780.40

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	204,457,522.06	262,089,397.50
押金及保证金	23,625,998.27	24,622,526.39
股权激励	80,852,840.00	135,634,500.00
其他	4,383,959.33	6,291,376.95
合计	313,320,319.66	428,637,800.84

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	309,640,172.60	41,472,273.43
一年内到期的长期应付款	6,125,000.00	27,175,000.00
一年内到期的租赁负债	10,158,243.14	10,995,714.51
一年内到期的预计负债	29,476,778.76	
合计	355,400,194.50	79,642,987.94

(三十一)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	136,579,745.61	116,955,104.27
未终止确认承兑汇票	221,577,996.40	149,626,670.51
合计	358,157,742.01	266,581,774.78

(三十二)长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	72,500,000.00		2.40%-2.50%
信用借款	215,906,796.38	260,499,847.42	2.40%-3.65%
质押借款	167,132,672.22	167,132,672.24	2.60%
小计	455,539,468.60	427,632,519.66	
减：一年内到期的长期借款	309,640,172.60	41,472,273.43	
合计	145,899,296.00	386,160,246.23	

(三十三)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	28,638,301.19	28,935,535.04
减：未确认融资费用	1,816,349.73	1,894,617.91
减：一年内到期的租赁负债	10,158,243.14	10,995,714.51
合计	16,663,708.32	16,045,202.62

(三十四)长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,125,000.00	33,300,000.00
减：一年内到期的长期应付款	6,125,000.00	27,175,000.00
合计		6,125,000.00

(三十五)预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	76,644,141.27		质保期
合计	76,644,141.27		

(三十六)递延收益

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	23,261,110.25	6,530,788.00	5,462,190.92	24,329,707.33	拨款转入

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
其他	33,171,115.47	2,178,496.47	7,960,281.85	27,389,330.09	拨款转入
合计	56,432,225.72	8,709,284.47	13,422,472.77	51,719,037.42	

(三十七)股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	763,567,804.00		229,070,341.00		-	160,160.00	992,477,985.00

注：2025年5月29日，公司2024年度资本公积转增股本方案，按照公司总股本763,567,804股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，合计转增股本229,070,341股；2025年11月10日，公司回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票160,160股，回购价格为5.77元/股，减少股本160,160.00元，减少资本公积763,963.20元，减少库存股930,160.00元。

(三十八)资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价(股本溢价)	451,030,140.66	60,494,786.64	289,802,115.22	221,722,812.08
其他资本公积	99,196,301.76	43,502,565.82	48,787,845.70	93,911,021.88
合计	550,226,442.42	103,997,352.46	338,589,960.92	315,633,833.96

注1、资本溢价本期减少为公司实施的2024年度资本公积转增股本方案，减少资本溢价229,070,341.00元，子公司山东深蓝机器股份有限公司回购股权减少资本溢价7,613,050.37元；收购北京华源泰盟节能设备有限公司少数股东股权减少资本溢价51,962,193.46元，收购子公司山东深蓝机器股份有限公司少数股东股权增加资本溢价12,191,255.38元，增资子公司烟台冰轮节能科技有限公司减少资本溢价1,156,530.39元，子公司烟台冰轮智能机械科技有限公司吸收合并子公司烟台冰轮轻合金有限公司增加资本溢价279,648.76元。注2：其他资本公积变动情况，其中：股权激励费用分摊增加37,818,884.47元，限制性股票解除限售其对应的其他资本公积转入资本溢价48,023,882.50元；权益法核算的联营企业其他所有者权益变动增加资本公积5,683,681.35元；回购股权导致的其他资本公积减少763,963.20元。

(三十九)库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股权激励	135,634,500.00	13,101,102.00	54,781,660.00	93,953,942.00
合计	135,634,500.00	13,101,102.00	54,781,660.00	93,953,942.00

公司库存股减少54,781,660.00元，其中：公司2025年度向全体股东每10股派现金1.5元(含税)，现金股利减少库存股2,650,500.00元；公司2023年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就，减少库存股51,201,000.00元，本年度回购股权减少库存股930,160.00元；子公司山东深蓝机器股份有限公司回购股权增加库存股13,101,102.00元。

(四十)其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额		
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益	212,711,754.58	67,783,354.99		
其中：其他权益工具投资公允价值变动	212,711,754.58	67,783,354.99		
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 115,497,384.25	4,898,690.41		
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		286,069.97		
外币财务报表折算差额	- 115,497,384.25	4,612,620.44		
其他综合收益合计	97,214,370.33	72,682,045.40		

续上表

项目	本期发生额			期末余额
	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,167,503.26	57,534,054.81	81,796.92	270,245,809.39
其中：其他权益工具投资公允价值变动	10,167,503.26	57,534,054.81	81,796.92	270,245,809.39
二、将重分类进损益的其他综合收益		5,842,964.61	-944,274.20	- 109,654,419.64
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		286,069.97		286,069.97
外币财务报表折算差额		5,556,894.64	-944,274.20	- 109,940,489.61
其他综合收益合计	10,167,503.26	63,377,019.42	-862,477.28	160,591,389.75

(四十一) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	34,245,457.26	31,478,232.38	14,598,551.49	51,125,138.15
合计	34,245,457.26	31,478,232.38	14,598,551.49	51,125,138.15

(四十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	461,164,127.72	26,916,772.84		488,080,900.56
合计	461,164,127.72	26,916,772.84		488,080,900.56

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	4,041,115,093.50	3,577,560,737.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		27,940,156.41
调整后期初未分配利润	4,041,115,093.50	3,605,500,894.34
加：本期归属于母公司股东的净利润	564,385,034.00	628,091,855.46
减：提取法定盈余公积	26,916,772.84	39,755,095.50
应付普通股股利	114,535,170.60	152,722,560.80

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	4,041,115,093.50	3,577,560,737.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		27,940,156.41
调整后期初未分配利润	4,041,115,093.50	3,605,500,894.34
期末未分配利润	4,464,048,184.06	4,041,115,093.50

(四十四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,955,497,204.97	5,106,487,372.49	6,542,914,995.30	4,761,975,120.39
工业产品销售	5,612,981,258.79	4,103,458,987.02	5,629,139,957.71	4,045,885,766.98
工程施工	1,077,349,983.90	858,121,056.99	606,407,250.16	516,456,074.69
其他产品	265,165,962.28	144,907,328.48	307,367,787.43	199,633,278.72
其他业务	96,337,433.35	46,226,527.88	92,024,468.36	39,514,351.42
材料销售收入	76,529,702.02	34,943,577.27	59,498,936.18	33,237,304.43
其他	19,807,731.33	11,282,950.61	32,525,532.18	6,277,046.99
合计	7,051,834,638.32	5,152,713,900.37	6,634,939,463.66	4,801,489,471.81

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区				
境内收入	4,724,041,982.67	3,545,474,931.73	4,655,867,709.35	3,407,001,625.02
境外收入	2,327,792,655.65	1,607,238,968.64	1,979,071,754.31	1,394,487,846.79
合计	7,051,834,638.32	5,152,713,900.37	6,634,939,463.66	4,801,489,471.81

(四十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	11,709,784.62	7,815,751.71
土地使用税	3,686,326.29	3,572,931.77
城市维护建设税	12,990,764.88	14,180,404.74
教育费附加	9,763,943.38	10,563,360.64
印花税	3,995,444.52	3,376,429.23
其他	199,465.32	83,847.44
合计	42,345,729.01	39,592,725.53

(四十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	365,755,424.31	345,834,458.93
代理费及佣金	56,076,508.75	72,871,896.74
差旅费	41,034,172.49	41,544,580.04
广告宣传费	19,969,792.22	14,705,486.84
出国经费	14,653,513.67	12,166,895.99

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	32,745,570.01	31,252,946.35
租赁费	4,237,011.91	7,664,348.50
办公费	1,948,704.73	5,299,256.99
其他	55,706,104.08	63,407,314.84
合计	592,126,802.17	594,747,185.22

(四十七)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	226,797,330.43	242,254,252.77
服务费	23,971,563.75	15,247,371.06
无形资产摊销	14,610,480.86	13,979,465.94
折旧费	18,810,911.35	13,063,876.56
股权激励	38,279,832.03	45,307,721.27
租赁费	4,147,628.67	7,154,485.27
办公费	9,850,043.95	9,834,074.37
差旅费	7,982,150.06	7,634,096.04
车辆费用	5,525,091.33	5,108,035.22
其他	12,585,121.46	22,549,561.66
合计	362,560,153.89	382,132,940.16

(四十八)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	179,054,813.32	180,267,339.12
材料消耗	49,836,280.33	41,284,523.42
检验检测费	3,968,473.99	2,014,422.78
技术开发费	22,973,218.73	14,830,613.75
折旧费用	7,027,653.40	6,068,447.81
无形资产摊销	1,404,884.99	1,327,391.61
差旅费	2,896,098.38	2,792,377.63
其他	11,303,869.22	6,621,586.83
合计	278,465,292.36	255,206,702.95

(四十九)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	30,570,268.92	32,571,067.87
减：利息收入	85,726,517.95	45,498,706.31
汇兑损失	29,478,974.40	-14,402,138.45
手续费支出	2,700,944.77	3,491,320.01
合计	-22,976,329.86	-23,838,456.88

(五十)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
软件退税	6,127,688.06	17,865,226.68	与收益相关
增值税进项税加计抵减	14,621,449.35	40,254,296.33	与收益相关
工业冷冻用中大型冷盐机组使用 R290 代替 R22 项目	4,998,346.80	4,998,346.80	与资产相关
冷冻冷藏用 NH3/CO2 载冷剂制冷系统替代 R22 螺杆单级制冷	1,854,353.86	1,854,353.86	与资产相关
工商制冷行业 HCFCs 替代改造项目	1,244,568.24	1,244,568.24	与资产相关
泰山领军人才奖励	1,050,000.00	1,150,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
烟台市“十三五”海洋经济创新发展示范城市项目	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
山东省“专精特新”中小企业	3,387,700.00		与收益相关
烟台市工信局数字化项目	1,407,900.00		与收益相关
其他各类人才补贴	999,000.00		与收益相关
烟台市科技局重大项目结转资金	1,000,000.00		与收益相关
个税返还	933,659.61		与收益相关
LNG 船用 BOG 再液化项目第一次拨付资金	900,000.00		与资产相关
LNG 船用 BOG 再液化项目第二次拨付资金	600,000.00		与收益相关
国家服务型制造示范资金		1,220,000.00	与收益相关
高质量发展奖金	1,883,700.00	2,000,000.00	与收益相关
高企补助	100,000.00	1,000,000.00	与收益相关
稳岗补贴	2,328,539.62	6,696,951.00	与收益相关
瞪羚企业项目奖励	449,300.00	1,400,000.00	与收益相关
其他	7,556,322.60	9,369,289.69	
合计	52,442,528.14	90,053,032.60	

(五十一) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	46,814,282.05	43,165,032.67
处置长期股权投资产生的投资收益	1,677,572.27	
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	126,121.50	81,459.88
处置交易性金融资产取得的投资收益	28,419,738.22	38,805,331.85
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,650,453.25	34,400,830.77
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
债务重组收益	-2,937,810.41	-2,608,026.82
合计	87,750,356.88	113,844,628.35

(五十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	11,320,065.44	29,993,254.02
合计	11,320,065.44	29,993,254.02

(五十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-694,217.27	123,346.46
应收账款信用减值损失	3,504,915.81	-58,951,456.13
其他应收款信用减值损失	-4,673,257.92	-2,255,013.32
合计	-1,862,559.38	-61,083,122.99

(五十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,251,432.24	-12,705,529.14
合同资产减值损失	2,744,903.63	1,761,505.12
在建工程减值损失	-5,000,457.80	
商誉减值损失		-2,528,397.36
合计	-24,506,986.41	-13,472,421.38

(五十五) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-464,025.70	-169,037.34
在建工程处置收益	6,133.89	
使用权资产处置收益	-78,095.96	44,998.35
合计	-535,987.77	-124,038.99

(五十六) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	248,971.81		248,971.81
其中：固定资产	248,971.81		248,971.81
与日常经营无关的政府补助	19,713.60		19,713.60
盘盈利得	889,173.41		889,173.41
罚没收入	940,928.34	748,450.00	940,928.34
无需支付的款项	134,334.26	27,456,345.46	134,334.26
收赔偿款	1,596,677.79	648,147.07	1,596,677.79
其他	1,116,024.86	1,210,094.90	1,116,024.86
合计	4,945,824.07	30,063,037.43	4,945,824.07

(五十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	558,665.04	417,699.00	558,665.04
非流动资产报废损失	345,983.24	22,735.24	345,983.24
其中：固定资产	345,983.24	22,735.24	345,983.24
罚款及违约金	2,087,289.84	370,493.11	2,087,289.84
付赔偿款	90,710.28		90,710.28
其他	1,566,867.35	1,008,880.16	1,566,867.35
合计	4,649,515.75	1,819,807.51	4,649,515.75

(五十八) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	133,188,464.65	116,032,616.93
递延所得税费用	8,306,007.56	-10,417,917.76

项目	本期发生额	上期发生额
合计	141,494,472.21	105,614,699.17

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	771,502,815.60
按法定税率计算的所得税费用	115,725,422.34
子公司适用不同税率的影响	10,107,902.45
调整以前期间所得税的影响	30,702,081.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,069,221.23
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	21,417,470.28
非应税收入的影响	-9,261,508.42
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	60,630.63
专项储备变动的的影响	2,766,942.56
解禁股本年度可税前扣除金额	-4,681,768.18
境外代扣代缴所得税	2,744,115.65
企业购置专用设备的投资额抵免所得税的影响	-277,964.85
研究开发费加计扣除的影响	-34,878,073.16
所得税费用	141,494,472.21

(五十九)其他综合收益

详见附注五、(四十)。

(六十)现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	33,107,890.49	20,668,872.41
银行存款利息收入	58,623,545.73	45,454,864.35
往来款等	41,064,471.56	42,798,631.95
合计	132,795,907.78	108,922,368.71

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	223,741,060.78	242,269,361.59
付现管理费用、研发费用	67,921,620.24	88,336,406.50
手续费支出	2,700,944.77	3,491,320.01
其他	45,838,068.38	25,863,293.65
合计	340,201,694.17	359,960,381.75

2. 筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
归还固定资产抵押融资款及利息	27,890,374.58	54,093,491.65
同一控制下企业合并支付投资款		133,468,100.00
支付的租赁款	16,447,454.25	15,041,959.31
限制股票回购款	930,160.00	697,500.00
股票回购款	13,101,102.00	
合计	58,369,090.83	203,301,050.96

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	27,040,917.13		16,083,136.29	16,447,454.25	145,352.46	26,821,951.63
合计	27,040,917.13		16,083,136.29	16,447,454.25	145,352.46	26,821,951.63

(六十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	630,008,343.39	667,448,757.23
加：资产减值准备	24,506,986.41	13,472,421.38
信用减值损失	1,862,559.38	61,083,122.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	130,970,374.12	127,373,094.01
使用权资产折旧	15,210,846.95	12,427,915.67
无形资产摊销	19,404,068.69	17,527,098.51
长期待摊费用摊销	4,370,841.43	4,086,794.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	535,987.77	124,038.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	97,011.43	22,735.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,320,065.44	-29,993,254.02
财务费用（收益以“-”号填列）	35,367,590.31	27,791,056.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-87,750,356.88	-113,844,628.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	10,986,613.03	-13,511,921.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,036,985.32	3,094,003.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-326,519,082.06	-48,036,483.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-131,615,489.32	-115,867,603.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	509,690,318.32	107,475,637.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	820,769,562.21	720,672,785.08
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

项目	本期发生额	上期发生额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,318,267,223.29	2,315,638,795.94
减：现金的期初余额	2,315,638,795.94	2,249,312,286.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,628,427.35	66,326,509.01

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,318,267,223.29	2,315,638,795.94
其中：库存现金	700,227.50	600,033.30
可随时用于支付的银行存款	2,317,566,995.79	2,315,038,762.64
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,318,267,223.29	2,315,638,795.94
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(六十二) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,392,476,356.73
其中：美元	180,567,488.45	7.0288	1,269,172,762.58
越南盾	118,645,185,753.30	0.0003	31,750,734.22
新加坡元	2,000,578.52	5.4586	10,920,357.91
英镑	100.00	9.4346	943.46
欧元	542,966.76	8.2355	4,471,602.75
阿联酋迪拉姆	3,500.00	1.9071	6,674.85
马来西亚林吉特	32,535,499.63	1.7319	56,348,231.80
印尼盾	26,126,087,375.16	0.0004	10,905,028.87
印度卢比	100,226,182.34	0.0783	7,847,710.08
南非兰特	2,391,905.71	0.4224	1,010,340.97
沙特阿拉伯里亚尔	22,500.00	1.8653	41,969.24
应收账款			322,313,536.96
其中：美元	35,281,463.57	7.0288	247,986,351.17
越南盾	17,374,735,332.45	0.0003	5,212,420.60
新加坡元	1,741,625.35	5.4586	9,506,836.14
欧元	8,143.36	8.2355	67,064.64
阿联酋迪拉姆	3,332,682.50	1.9071	6,355,758.80

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
马来西亚林吉特	13,267,004.77	1.7319	22,977,125.56
印尼盾	22,440,159,024.50	0.0004	9,366,522.38
印度卢比	86,625,887.08	0.0783	6,782,806.96
南非兰特	33,282,790.50	0.4224	14,058,650.71
应付账款			98,790,358.22
其中：美元	11,358,058.90	7.0288	79,833,524.40
越南盾	7,946,993,789.00	0.0003	2,335,428.15
新加坡元	233,833.71	5.4586	1,276,404.69
英镑	59,635.74	9.4346	562,639.35
欧元	4,793.00	8.2355	39,472.75
马来西亚林吉特	1,642,863.08	1.7319	2,845,274.57
印尼盾	8,989,553,480.82	0.0004	3,752,239.62
印度卢比	46,122,367.47	0.0783	3,611,381.37
南非兰特	4,010,752.88	0.4224	1,694,142.02
日元	63,393,783.00	0.0448	2,839,851.30
短期借款			9,887,367.36
其中：南非兰特	23,407,593.19	0.4224	9,887,367.36
其他应收款			7,517,262.04
其中：美元	344,006.00	7.0288	2,417,949.37
越南盾	165,453,810.00	0.0003	48,384.59
新加坡元	366,426.07	5.4586	2,000,173.35
马来西亚林吉特	747,058.02	1.7319	1,293,829.78
印尼盾	1,696,730,700.00	0.0004	708,215.39
印度卢比	11,043,180.84	0.0783	864,681.06
南非兰特	435,673.54	0.4224	184,028.50
其他应付款			75,081,410.29
其中：美元	5,020,044.28	7.0288	35,284,887.24
越南盾	176,097,204.00	0.0003	47,125.37
阿联酋迪拉姆	59,146.69	1.9071	112,798.66
马来西亚林吉特	15,909,295.43	1.7319	27,553,308.76
印尼盾	2,923,602,786.90	0.0004	1,220,311.80
印度卢比	100,216,027.55	0.0783	7,846,914.96
南非兰特	7,140,301.85	0.4224	3,016,063.50

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Dunham-Bush Industries Sdn. Bhd	马来西亚	令吉	实际经营地法币
烟台冰轮集团（香港）有限公司	香港	美元	实际经营地法币
DUNHAM BUSH USA INC	美国	美元	实际经营地法币

(六十三) 租赁

作为承租人

项目	金额
----	----

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,600,160.16
与租赁相关的总现金流出	23,727,412.95

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	179,054,813.32	180,267,339.12
材料消耗	49,836,280.33	41,284,523.42
检验检测费	3,968,473.99	2,014,422.78
技术开发费	22,973,218.73	14,830,613.75
折旧费用	7,027,653.40	6,068,447.81
无形资产摊销	1,404,884.99	1,327,391.61
差旅费	2,896,098.38	2,792,377.63
其他	11,303,869.22	6,621,586.83
合计	278,465,292.36	255,206,702.95
其中：费用化研发支出	278,465,292.36	255,206,702.95
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(1) 合并范围发生变化的其他原因

子公司名称	注册地	出资额	业务性质	持股比例		成立日期
				直接	间接	
MOON ENVIRONMENT ENGINEERING SDN. BHD.	马来西亚	50 万 MYR	工程		100%	2025 年 11 月
哈船冰轮（山东）新能源动力科技有限公司	烟台	3000 万元	生产制造		84.75%	2025 年 1 月

八、在其他主体中的权益

(六十四) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
烟台冰轮智能机械科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	100%		设立
烟台冰轮轻合金有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造		94%	非同一控制下企业合并
烟台冰轮工程技术有限公司	山东烟台	山东烟台	工程施工	100%		设立
烟台冰轮（越南）有限公司	越南西宁省	越南西宁省	生产制造	100%		设立
烟台冰轮制冷空调节能服务有限公司	山东烟台	山东烟台	维修保养	100%		设立
烟台冰轮节能科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	40.5%	59.5%	设立
烟台冰轮环保科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造		80%	设立
冰轮智慧新能源技术（山东）有限公司	山东济宁	山东济宁	合同能源		60%	设立
山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司	山东济南	山东济南	建筑设计	80%		非同一控制下企业合并
北京华源泰盟节能设备有限公司	北京密云	北京密云	生产制造	71.5%		非同一控制下企业合并
华源泰盟（济南）节能设备有限公司	山东济南	山东济南	生产制造		71.5%	设立
山东神舟制冷设备有限公司	山东章丘	山东章丘	生产制造	51%	-	非同一控制下企业合并
山东神舟供应链有限公司	山东章丘	山东章丘	贸易		51%	设立
烟台冰轮换热技术有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	100%		同一控制下企业合并
烟台冰轮压力容器有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	60%		同一控制下企业合并
烟台冰轮医药装备有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造		60%	设立
烟台冰轮冻干智能科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	67.55%		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
哈特福德压缩机（烟台）有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	92%	7.93%	设立
山东冰轮海卓氢能技术研究院有限公司	山东烟台	山东烟台	研究和试验发展	100%		设立
山东盟泰环境技术创新中心有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	95.89%	4.03%	设立
冰轮（武汉）能源科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造		60%	设立
山东深蓝机器股份有限公司	山东济南	山东济南	生产制造	58.11%	-	非同一控制下企业合并
山东深蓝锐智物流设备有限公司	山东济南	山东济南	生产制造		58.11%	非同一控制下企业合并
山东深蓝盛飞人造板智能装备有限公司	山东济南	山东济南	生产制造		46.49%	非同一控制下企业合并
太原刚玉智能科技有限公司	山西太原	山西太原	生产制造		49.87%	非同一控制下企业合并
浙江刚玉智能科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	生产制造		49.87%	非同一控制下企业合并
冰轮环境科技工程有限公司	山东烟台	山东烟台	工程施工	100%		设立
烟台冰轮集团（香港）有限公司	香港	马来西亚	生产制造	100%		同一控制下企业合并
DUNHAM BUSH HOLDING BHD	马来西亚	马来西亚	投资管理		98.65%	同一控制下企业合并
顿汉布什（中国）工业有限公司	山东烟台	山东烟台	工业加工	37%	62.15%	同一控制下企业合并
顿汉布什（烟台）能源科技有限公司	山东烟台	山东烟台	批发和零售业		98.65%	设立
烟台冰轮集团有限公司	山东烟台	山东烟台	投资控股	100%		同一控制下企业合并
烟台冰轮数字科技有限公司	山东烟台	山东烟台	技术服务		100%	同一控制下企业合并
烟台海卓新材料科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造		100%	同一控制下企业合并
冰轮低碳科技有限公司	山东烟台	山东烟台	技术开发	100%		设立
烟台冰轮智能控制技术有限公司	山东烟台	山东烟台	自动控制	100%		设立
DUNHAM BUSH INDUSTRIES SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	工业加工		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM-BUSH MENA FZCO	阿联酋	中东	商贸		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM BUSH SALES&SERVICES SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	商贸		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM BUSH INTERNATIONAL PTE LTD	新加坡	新加坡	投资管理		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM-BUSH (AFRICA) PROPRIETARY LIMITED	南非	南非	商贸		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM BUSH INTERNATIONAL (CAYMAN) LIMITED	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		98.65%	同一控制下企业合并
DB-AIRE INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度	商贸		98.65%	同一控制下企业合并
DUNHAM BUSH USA INC	美国	美国	工业加工		69.06%	投资设立
PT. DUNHAM-BUSH INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	商贸		98.65%	投资设立
PT. YANTAI MOON INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	商贸		96.00%	投资设立
DUNHAMBUSHI VIETNAM CO. LTD	越南	越南	商贸		98.65%	投资设立
哈船冰轮（山东）新能源动力科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造		84.75%	投资设立
MOON ENVIRONMENT ENGINEERING SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	工程		100%	投资设立

2. 重要的非全资子公司情况

公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
顿汉布什（中国）工业有限公司	0.85%	790,847.74		7,619,853.94

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
顿汉布什（中国）工业有限公司	1,507,811,673.98	143,998,280.92	1,651,809,954.90	746,361,018.01	8,995,532.11	755,356,550.12

续上表

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
顿汉布什（中国）工业有限公司	1,320,890,883.35	154,917,584.52	1,475,808,467.87	672,180,602.68	8,785,443.66	680,966,046.34

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
顿汉布什（中国）工业有限公司	1,175,923,167.99	93,040,910.27	93,040,910.27	58,425,377.97	1,174,376,162.98	90,038,846.66	90,038,846.66	157,399,107.69

(六十五) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
烟台现代冰轮重工有限公司	山东烟台	山东烟台	生产制造	45.00		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	烟台现代冰轮重工有限公司	烟台现代冰轮重工有限公司
流动资产	726,687,882.81	584,958,121.20
非流动资产	133,498,591.77	111,849,453.23
资产合计	860,186,474.58	696,807,574.43
流动负债	376,440,096.63	328,493,785.65
非流动负债	117,397,791.58	36,609,543.62
负债合计	493,837,888.21	365,103,329.27
归属于母公司股东权益	366,348,586.37	331,704,245.16
按持股比例计算的净资产份额	164,856,863.87	149,266,910.32
对联营企业权益投资的账面价值	164,243,197.10	150,576,754.60
营业收入	973,392,023.88	737,484,154.59
净利润	34,008,630.15	61,172,749.52
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	34,008,630.15	61,172,749.52
本期收到的来自联营企业的股利	8,123,702.68	33,928,809.66

3. 不重要联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
投资账面价值合计	270,992,880.83	239,509,261.98
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	33,433,909.52	15,957,231.73
其他综合收益		
综合收益总额	33,433,909.52	15,957,231.73

九、政府补助

(六十六) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	23,261,110.25	6,530,788.00	5,462,190.92	24,329,707.33	与资产相关

合计	23,261,110.25	6,530,788.00	5,462,190.92	24,329,707.33	
(六十七)计入当期损益的政府补助					
	类型	本期发生额	上期发生额		
与收益相关		23,464,946.41	77,688,395.42		
	合计	23,464,946.41	77,688,395.42		

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 10.59%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3. 市场风险

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。 本公司的主要经营位于中国境内，销售业务以人民币结算，但有一部分销售面向境外客户，以外币结算，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。 相关金融工具主要包括：以外币计价的货币资金、应收账款、预收账款等。

截至 2025 年 12 月 31 日，外币金融工具折算成人民币的金额列示如附注五、（六十二）外币货币性项目所述，对于本公司各类外币金融资产及金融负债，如果人民币对各类外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少利润总额约 153,854,801.99 元。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式的分类

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	背书转让	1,174,851,371.43	950,044,523.75	银行信用等级高，票据已到期。
票据贴现	贴现	311,583.60	311,583.60	银行信用等级高，票据已到期。
合计		1,175,162,955.03	950,356,107.35	

2. 因转移而终止确认的金融资产

金融资产的类别	转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得和损失
应收票据	背书转让	950,044,523.75	
应收票据	贴现	311,583.60	611.59
合计		950,356,107.35	611.59

3. 继续涉入的转移金融资产

金融资产的类别	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书转让	224,806,847.68	224,806,847.68
合计		224,806,847.68	224,806,847.68

十一、公允价值

(六十八)按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量	2,847,780,860.88		302,506,444.05	3,150,287,304.93
（一）交易性金融资产	2,112,892,446.36			2,112,892,446.36
1. 分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）理财产品投资	2,110,567,454.51			2,110,567,454.51
（2）远期结售汇	2,324,991.85			2,324,991.85
（二）应收款项融资			77,856,181.47	77,856,181.47
（三）其他权益工具投资	734,888,414.52		224,650,262.58	959,538,677.10
非持续以公允价值计量的资产总额				

(六十九)持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于以公允价值计量的交易性金融资产，公司对其中的股票按照期末持有相应股票的股数和各股票期末收盘价的乘积确定其公允价值，对于部分理财产品，企业通过与证券公司、银行核对确认公允价值。

对于以公允价值计量的其他权益工具投资中的上市公司股票，公司均按照期末持有相应股票的股数和各股票期末收盘价的乘积确定其公允价值。

(七十)持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
权益工具投资	302,506,444.05	现金流量折现法/组合估值法	加权平均资本成本
			股利增长率
			各项资产的公允价值

十二、关联方关系及其交易

(七十一)本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
烟台国丰投资控股集团有限公司	山东烟台	国有产(股)权的经营管理	1,107,151.00	13.57	13.57

本企业最终控制方为烟台市国资委。

(七十二)本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(七十三)本公司合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”，本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

合营或联营企业名称	与本公司关系
烟台现代冰轮重工有限公司	公司联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
现代冰轮重工（蓬莱）有限公司	公司联营企业
烟台卡贝欧换热器有限公司	公司联营企业
北京华商亿源制冷空调工程有限公司	公司联营企业
青岛达能环保设备股份有限公司	公司联营企业
烟台业达冰轮能源科技发展有限公司	公司联营企业
北京电控智慧能源股份有限公司	子公司联营企业
广州冰轮高菱节能科技有限公司	子公司联营企业
佛山冰菱能源科技有限公司	子公司联营企业

(七十四)其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
李增群 初航正 何艳 张漫辉 陈伟 柳喜军 步延东 赵宝国 舒建国	董事
王强、张盼、齐宝荣	监事
卢绍宾、葛运江、焦玉学、吴利利、张会明、孙秀欣	高级管理人员
福建省福化天辰气体有限公司	同一实际控制人
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	同一实际控制人
泰和新材集团股份有限公司	同一实际控制人
万华化学（福建）有限公司	同一实际控制人
万华化学（广东）有限公司	同一实际控制人
万华化学（宁波）有限公司	同一实际控制人
万华化学（蓬莱）有限公司	同一实际控制人
万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	同一实际控制人
万华科化国际石化（烟台）有限公司	同一实际控制人
万华化学（烟台）销售有限公司	同一实际控制人
万华化学集团（烟台）烯炔有限公司	同一实际控制人
万华化学集团电子材料有限公司	同一实际控制人
万华化学集团股份有限公司	同一实际控制人
万华化学集团物资有限公司	同一实际控制人
万华化学集团环保科技有限公司	同一实际控制人
泰和新材（烟台）能源发展有限公司	同一实际控制人
万华化学（宁波）氯碱有限公司	同一实际控制人
宁夏宁东泰和化学科技有限公司	同一实际控制人
新疆巨力化学有限公司	同一实际控制人
烟台东方电子电气有限公司	同一实际控制人
烟台东方威思顿电气有限公司	同一实际控制人
烟台东方智能技术有限公司	同一实际控制人
烟台国泰诚丰资产管理有限公司	同一实际控制人
烟台国源融资租赁有限公司	同一实际控制人
烟台石川密封科技股份有限公司	同一实际控制人
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	子公司参与投资的企业

其他关联方名称	与本公司关系
济南神华制冷设备有限公司	子公司高管控股企业
神华换热设备（临沂）有限公司	子公司高管控股企业
临沂大林食品股份有限公司	子公司 10%以上股东控股企业
中粮科工（山东）机电工程有限公司	联营企业控股企业
宁夏格林兰德环保科技有限公司	参股公司

(七十五)关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州冰轮高菱节能科技有限公司	材料采购	2,778,998.33	882,737.93
济南神华制冷设备有限公司	材料采购	12,225,341.59	6,159,261.06
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	材料采购	914,332.53	239,952.83
宁夏格林兰德环保科技有限公司	材料采购	1,252,344.95	
中粮科工（山东）机电工程有限公司	材料采购	16,235,556.97	
万华化学（烟台）销售有限公司	材料采购	548,849.56	1,257,330.98
万华化学集团股份有限公司	材料采购	13,748,743.57	13,886,636.85
烟台东方电子电气有限公司	材料采购	3,014,128.12	2,752,683.70
烟台卡贝欧换热器有限公司	材料采购	59,595,173.38	2,081,637.17
烟台石川密封科技股份有限公司	材料采购	4,283,559.05	3,559,326.44
烟台东方威思顿电气有限公司	材料采购	349,977.87	228,773.58
佛山冰菱能源科技有限公司	材料采购	10,995,567.01	

(2) 销售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州冰轮高菱节能科技有限公司	设备销售	1,592.92	
青岛达能环保设备股份有限公司	企管费		233,641.91
青岛达能环保设备股份有限公司	设备销售		1,973,451.33
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	设备销售	617,699.12	
中粮科工（山东）机电工程有限公司	设备销售	2,482,358.80	7,480,392.03
泰和新材集团股份有限公司	设备销售		58,407.88
万华化学（福建）有限公司	设备销售		51,600.00
万华化学集团股份有限公司	设备销售	1,170,869.16	1,111,989.38
万华化学集团股份有限公司	材料销售		68,137.45
万华化学集团股份有限公司	劳务费		1,769.91
万华化学集团物资有限公司	设备销售	22,588,504.53	34,087,501.84
万华化学集团物资有限公司	材料销售		42,889.62
万华化学（宁波）有限公司	材料销售	8,318.59	40,477.92
万华化学（蓬莱）有限公司	设备销售	17,601.77	242,400.00

万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	材料销售	39,609.37	17,385.83
万华科化国际石化（烟台）有限公司	设备销售	129,201.80	169,890.70
万华化学集团（烟台）烯烃有限公司	设备销售	172,561.95	37,170.00
万华化学集团电子材料有限公司	设备销售		16,814.16
万华化学集团环保科技有限公司	材料销售	17,345.13	2,477.88
新疆巨力化学有限公司	设备销售	520,823.66	3,864,164.98
烟台石川密封科技股份有限公司	设备销售		5,309.73
烟台东方智能技术有限公司	设备销售	2,743.37	
济南神华制冷设备有限公司	设备销售	6,727,628.33	
泰和新材（烟台）能源发展有限公司	设备销售	25,782.32	
万华化学（广东）有限公司	设备销售	10,176.99	
万华化学（宁波）氯碱有限公司	设备销售	3,404,424.75	
现代冰轮重工（蓬莱）有限公司	设备销售	1,061,946.90	
烟台现代冰轮重工有限公司	设备销售	10,969,184.95	
烟台现代冰轮重工有限公司	水电费	257,763.32	
烟台现代冰轮重工有限公司	加工费	44,109.20	
烟台现代冰轮重工有限公司	企管费	442,302.51	
北京电控智慧能源股份有限公司	设备销售	226,320.36	930,973.45

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烟台现代冰轮重工有限公司	厂房租赁	1,160,460.92	
中粮科工（山东）机电工程有限公司	部分办公楼租赁	336,519.95	328,717.00

(2) 本公司作为承租方情况

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
烟台石川密封科技股份有限公司	场地租赁	232,800.00		232,800.00		
万华化学集团股份有限公司	房屋租赁				62,912.92	

续上表

出租方名称	租赁资产种类	上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
烟台石川密封科技股份有限公司	场地租赁	232,800.00		232,800.00		
万华化学集团股份有限公司	房屋租赁			446,208.00	71,774.11	101,118.71

(3) 关联融资租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁成本	本期确认的 租赁费用	租赁利率
烟台国源融资租赁有限公司	北京华源泰盟节能设备有限公司	生产设备	12,150 万元	511,947.91	1 年期 LPR-20bp 1 年期 LPR-65bp

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,168.46 万元	1,545.18 万元

(七十六) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	7,400.68	370.03		
应收账款	临沂大林食品股份有限公司			4,349,300.00	776,860.00
应收账款	内蒙古富龙供热工程技术有限公司	174,600.88	8,730.04		
应收账款	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	700,000.00	140,000.00	700,000.00	70,000.00
应收账款	中粮科工（山东）机电工程有限公司	535,712.17	34,119.61	2,034,561.00	101,728.05
应收账款	泰和新材集团股份有限公司	7,500.00	7,500.00	18,500.00	8,050.00
应收账款	万华化学（宁波）有限公司	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
应收账款	万华化学集团股份有限公司	59,115.97	3,055.80	154,127.93	7,706.40
应收账款	万华化学集团物资有限公司	13,535,433.87	1,032,188.18	35,050,992.91	3,462,623.15
应收账款	烟台现代冰轮重工有限公司	660,853.30	33,042.67		
应收账款	烟台业达冰轮能源科技发展有限公司	816,472.75	163,294.55	2,235,693.15	223,569.32
应收账款	宁夏宁东泰和化学科技有限公司	600,000.00	120,000.00	794,600.00	79,460.00
应收账款	青岛达能环保设备股份有限公司	178,000.00	17,800.00	624,000.00	31,200.00
应收账款	万华化学（蓬莱）有限公司			273,912.00	13,695.60
应收账款	万华科化国际石化（烟台）有限公司			175,176.50	8,758.83
应收账款	万华化学集团电子材料有限公司			13,300.00	665.00
应收账款	济南神华制冷设备有限公司	5,301,100.00	265,055.00		
应收账款	万华化学（宁波）氯碱有限公司	3,077,599.99	153,880.00		
应收账款	新疆巨力化学有限公司	1,254,000.00	95,973.46		
预付款项	万华化学（烟台）销售有限公司			148,000.00	
预付款项	烟台东方电子电气有限公司			88,500.00	
预付款项	烟台东方威思顿电气有限公司	19,600.00		109,125.00	
预付款项	烟台卡贝欧换热器有限公司	295,505.75		753,800.00	
预付账款	济南神华制冷设备有限公司	218,580.00			
其他应收款	烟台国源融资租赁有限公司	7,350,000.00	1,470,000.00	7,350,000.00	735,000.00
合同资产	内蒙古富龙供热工程技术有限公司	34,900.00	1,745.00		
合同资产	万华化学集团物资有限公司	4,832,475.92	241,623.80	4,575,200.00	228,760.00
合同资产	万华化学集团股份有限公司	208,893.50	10,444.68		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	万华化学集团（烟台）烯烃有限公司			42,002.10	2,100.11
合同资产	万华科化国际石化（烟台）有限公司	59,239.63	4,711.98		
合同资产	青岛达能环保设备股份有限公司	223,000.00	22,300.00		
合同资产	新疆巨力化学有限公司	418,000.00	41,800.00		
合同资产	万华化学集团环保科技有限公司	1,400.00	140.00	1,400.00	70.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	北京电控智慧能源股份有限公司		1,178,672.90
应付账款	广州冰轮高菱节能科技有限公司	898,936.16	644,626.11
应付账款	济南神华制冷设备有限公司	1,473,782.82	178,200.00
应付账款	内蒙古富龙供热工程技术有限公司	272,820.54	741,237.52
应付账款	宁夏格林兰德环保科技有限公司	108,302.85	
应付账款	中粮科工（山东）机电工程有限公司	7,378,686.56	14,308,902.20
应付账款	万华化学集团股份有限公司	5,876,632.89	2,436,931.18
应付账款	烟台东方电子电气有限公司	884,994.58	686,743.17
应付账款	烟台卡贝欧换热器有限公司	8,792,331.56	15,162,497.07
应付账款	烟台石川密封科技股份有限公司	816,783.96	1,583,804.46
应付账款	烟台东方威思顿电气有限公司	12,125.00	119,648.58
应付账款	佛山冰菱能源科技有限公司	3,477,479.20	
合同负债	临沂大林食品股份有限公司	206,017.70	206,017.70
其他流动负债	临沂大林食品股份有限公司	26,782.30	26,782.30
合同负债	中粮科工（山东）机电工程有限公司	4,922.12	370,684.96
其他流动负债	中粮科工（山东）机电工程有限公司	639.88	48,189.04
合同负债	万华化学集团物资有限公司	130,973.45	130,973.45
其他流动负债	万华化学集团物资有限公司	17,026.55	17,026.55
合同负债	万华化学集团股份有限公司	781,197.37	
其他流动负债	万华化学集团股份有限公司	101,555.66	
合同负债	烟台卡贝欧换热器有限公司	63,818.74	63,818.74
其他流动负债	烟台卡贝欧换热器有限公司	8,296.44	8,296.44
合同负债	烟台现代冰轮重工有限公司		1,126,769.91
其他流动负债	烟台现代冰轮重工有限公司		146,480.09
合同负债	北京电控智慧能源股份有限公司		193,734.23
其他流动负债	北京电控智慧能源股份有限公司		25,185.45
合同负债	内蒙古富龙供热工程技术有限公司		30,795.68
其他流动负债	内蒙古富龙供热工程技术有限公司		4,003.44
一年内到期的非流动负债	烟台国源融资租赁有限公司	6,125,000.00	18,375,000.00
长期应付款	烟台国源融资租赁有限公司		6,125,000.00

十三、股份支付

(七十七)各项权益工具

明细情况

授予对象类别	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
	数量	数量	数量	数量
管理骨干及核心技术（业务）人员		9,160,840	8,829,340	160,160
合计		9,160,840	8,829,340	160,160

(七十八)以权益结算的股份支付情况

以权益结算的股份支付对象	管理骨干及核心技术（业务）人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照相关估值工具确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日权益工具的市场交易价格
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	60,313,175.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	38,279,832.03

(七十九)本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理骨干及核心技术（业务）人员	38,279,832.03	
合计	38,279,832.03	

十四、承诺及或有事项

(八十)承诺事项

截止资产负债表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

(八十一)或有事项

截止资产负债表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

(一)利润分配情况

拟分配的利润或股利	公司 2025 年度利润分配，即以 2025 年 12 月 31 日总股本 992,477,985 股为基数，向全体股东每 10 股派现金 1.00 元（含税），本次合计分红 99,247,798.50 元。
-----------	--

十六、其他重要事项

(八十二)分部报告

1. 分部报告的确定依据与会计政策

本公司的经营业务根据生产经营区域分开组织和管理，具体分为境内及境外市场。

2. 分部报告的财务信息

项目	境内分部	境外分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	5,599,786,953.29	1,661,205,192.21	-209,157,507.18	7,051,834,638.32
二、营业成本	4,182,314,551.40	1,179,556,856.15	-209,157,507.18	5,152,713,900.37
三、对联营和合营企业的投资收益	46,814,282.05			46,814,282.05
四、信用减值损失	2,415,310.55	-8,195,601.31	3,917,731.38	-1,862,559.38
五、资产减值损失	-24,545,056.20	38,069.79		-24,506,986.41
六、折旧费和摊销费	152,555,658.17	17,400,473.02		169,956,131.19
七、利润总额	504,535,949.68	263,049,134.54	3,917,731.38	771,502,815.60
八、所得税费用	75,794,570.74	66,287,561.18	-587,659.71	141,494,472.21
九、净利润	428,741,378.94	196,761,573.36	4,505,391.09	630,008,343.39
十、资产总额	12,182,286,617.30	2,812,633,455.70	2,002,161,484.88	12,992,758,588.12
十一、负债总额	5,564,659,856.34	1,016,893,890.80	-346,307,022.17	6,235,246,724.97

十七、母公司财务报表主要项目注释

(八十三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	427,197,649.32	584,763,196.46
1至2年	220,650,761.34	139,802,578.07
2至3年	86,263,279.90	102,681,719.37
3至4年	56,987,126.74	37,653,619.55
4至5年	12,656,165.09	7,695,573.89
5年以上	46,121,142.18	50,799,295.86
小计	849,876,124.57	923,395,983.20
减：坏账准备	139,515,804.42	135,771,964.30
合计	710,360,320.15	787,624,018.90

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	849,876,124.57	100.00	139,515,804.42	16.42	710,360,320.15
其中：账龄组合	845,821,422.38	99.52	139,515,804.42	16.49	706,305,617.96
供应链组合	4,054,702.19	0.48			4,054,702.19
合计	849,876,124.57	100.00	139,515,804.42	16.42	710,360,320.15

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	923,395,983.20	100.00	135,771,964.30	14.70	787,624,018.90
其中：账龄组合	923,395,983.20	100.00	135,771,964.30	14.70	787,624,018.90
合计	923,395,983.20	100.00	135,771,964.30	14.70	787,624,018.90

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	423,142,947.13	21,157,147.36	5.00	584,763,196.46	29,238,159.82	5.00
1至2年	220,650,761.34	22,065,076.13	10.00	139,802,578.07	13,980,257.81	10.00
2至3年	86,263,279.90	17,252,655.98	20.00	102,681,719.37	20,536,343.87	20.00
3至4年	56,987,126.74	22,794,850.70	40.00	37,653,619.55	15,061,447.82	40.00
4至5年	12,656,165.09	10,124,932.07	80.00	7,695,573.89	6,156,459.11	80.00
5年以上	46,121,142.18	46,121,142.18	100.00	50,799,295.86	50,799,295.87	100.00
合计	845,821,422.38	139,515,804.42		923,395,983.20	135,771,964.30	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
坏账准备	135,771,964.30	5,320,979.31		1,577,139.19		139,515,804.42
合计	135,771,964.30	5,320,979.31		1,577,139.19		139,515,804.42

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 1,577,139.19 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	44,002,963.00	363,000.00	44,365,963.00	4.33	4,400,296.30
客户二	35,726,000.00		35,726,000.00	3.48	14,290,400.00
客户三	22,486,850.88	1,756,931.48	24,243,782.36	2.36	1,228,851.86
客户四	15,356,260.03		15,356,260.03	1.50	767,813.00
客户五	14,728,063.50	1,393,000.00	16,121,063.50	1.57	806,053.18
合计	132,300,137.41	3,512,931.48	135,813,068.89	13.24	21,493,414.34

(八十四)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		7,506,368.04
应收股利		
其他应收款	21,660,738.04	28,143,125.50
合计	21,660,738.04	35,649,493.54

1. 应收利息

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		7,506,368.04
减：坏账准备		
合计		7,506,368.04

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	18,259,229.29	21,070,960.96
1至2年	3,494,697.18	4,715,960.16
2至3年	2,061,284.65	1,690,212.33
3至4年	1,327,447.86	2,791,319.86
4至5年	860,000.00	6,518,425.00
5年以上	11,633,593.10	3,695,727.14
小计	37,636,252.08	40,482,605.45
减：坏账准备	15,975,514.04	12,339,479.95
合计	21,660,738.04	28,143,125.50

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
备用金及保证金	23,045,770.06	17,835,314.71
往来款	13,875,848.64	22,089,396.71
其他	714,633.38	557,894.03
小计	37,636,252.08	40,482,605.45
减：坏账准备	15,975,514.04	12,339,479.95
合计	21,660,738.04	28,143,125.50

(3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	7,833,421.32		4,506,058.63	12,339,479.95

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
2025年1月1日余额在本期	7,833,421.32		4,506,058.63	12,339,479.95
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-4,319,073.92		7,955,108.01	3,636,034.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	3,514,347.40	-	12,461,166.64	15,975,514.04

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
坏账准备	12,339,479.95	3,636,034.09				15,975,514.04
合计	12,339,479.95	3,636,034.09				15,975,514.04

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
莱州市第三建筑安装工程有限公司	往来款	5,561,225.00	5年以上	14.78	5,561,225.00
烟台冰轮冻干智能科技有限公司	往来款	1,735,647.15	1年以内、1-2年	4.61	156,452.57
北京国际展览中心有限公司	押金及保证金	638,400.00	1年以内	1.70	31,920.00
青岛保税港区国际冷链物流交易中心有限公司	押金及保证金	500,000.00	4-5年	1.33	400,000.00
圣农食品(甘肃)有限公司	押金及保证金	500,000.00	1年以内	1.33	25,000.00
合计		8,935,272.15		23.75	6,174,597.57

(八十五) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,471,397,146.79		2,471,397,146.79	2,293,665,272.16		2,293,665,272.16
对联营企业投资	759,612,978.40		759,612,978.40	672,162,310.22		672,162,310.22
合计	3,231,010,125.19		3,231,010,125.19	2,965,827,582.38		2,965,827,582.38

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备 其他		
烟台冰轮集团有限公司	113,430,526.74				259,056.25	113,689,582.99	
烟台冰轮工程技术有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
冰轮环境科技工程有限公司	25,000,000.00		20,000,000.00		3,822,296.24	48,822,296.24	
山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司	3,230,950.61				1,943,637.50	5,174,588.11	
烟台冰轮（越南）有限公司	23,783,092.41					23,783,092.41	
烟台冰轮制冷空调节能服务有限公司	60,000,000.00				1,777,040.00	61,777,040.00	
山东神舟制冷设备有限公司	24,480,000.00				2,195,251.25	26,675,251.25	
北京华源泰盟节能设备有限公司	215,400,000.00		103,586,905.47			318,986,905.47	
烟台冰轮集团（香港）有限公司	968,929,753.28				16,959,819.51	985,889,572.79	
烟台冰轮换热技术有限公司	105,152,284.31				2,721,092.50	107,873,376.81	
烟台冰轮压力容器有限公司	11,127,824.55				444,260.00	11,572,084.55	
烟台冰轮智能机械科技有限公司	245,610,840.26				3,273,634.51	248,884,474.77	
哈特福德压缩机（烟台）有限公司	291,880,000.00				999,585.00	292,879,585.00	
烟台冰轮冻干智能科技有限公司	10,200,000.00				563,196.87	10,763,196.87	
山东冰轮海卓氢能技术研究院有限公司	35,000,000.00				1,635,712.01	36,635,712.01	
山东盟泰环境技术创新中心有限公司	7,000,000.00				654,081.25	7,654,081.25	
山东深蓝机器股份有限公司	99,440,000.00				14,887,117.52	114,327,117.52	
冰轮低碳科技有限公司	28,000,000.00				1,151,011.25	29,151,011.25	
烟台冰轮智能控制技术有限公司	6,000,000.00				858,177.50	6,858,177.50	
合计	2,293,665,272.16		123,586,905.47		54,144,969.16	2,471,397,146.79	

(2) 对联营和合营企业投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
烟台顿汉布什工业有限公司	294,091,695.96			34,425,136.80		3,170,927.00				331,687,759.76	
烟台现代冰轮重工有限公司	150,576,754.60			13,380,372.53		286,069.97				164,243,197.10	
烟台卡贝欧换热器有限公司	58,549,596.01			10,423,288.45		4,132,667.62	5,877,084.28			67,228,467.80	
北京华商亿源制冷空调工程有限公司	5,953,674.66			329,124.26		49,693.97				6,332,492.89	
青岛达能环保设备股份有限公司	93,926,044.60			13,199,762.35		1,293,977.26	2,246,618.40			106,173,165.81	
烟台业达冰轮能源科技发展有限公司	4,500,000.00			-45,296.90						4,454,703.10	
现代冰轮重工（蓬莱）有限公司	64,564,544.39			9,268,676.54		207,342.50				74,040,563.43	
烟台冰轮节能科技有限公司		6,141,074.03		-1,036,727.80		348,282.28				5,452,628.51	
合计	672,162,310.22	6,141,074.03		79,944,336.23		9,488,960.60	8,123,702.68			759,612,978.40	

(八十六) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,509,479,031.62	1,953,302,398.67	2,853,369,826.49	2,176,128,454.72
工业产品销售	1,718,491,621.03	1,344,806,775.13	2,236,861,315.87	1,678,203,926.70
其他产品	790,987,410.59	608,495,623.54	616,508,510.62	497,924,528.02
其他业务	13,974,748.07	17,458,142.26	13,033,227.02	10,906,867.29
合计	2,523,453,779.69	1,970,760,540.93	2,866,403,053.51	2,187,035,322.01

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区				
境内收入	2,095,098,520.66	1,680,317,390.10	2,501,707,364.77	1,940,130,419.48
境外收入	428,355,259.03	290,443,150.83	364,695,688.74	246,904,902.53
合计	2,523,453,779.69	1,970,760,540.93	2,866,403,053.51	2,187,035,322.01

(八十七) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	27,730,000.00	24,333,150.00
权益法核算的长期股权投资收益	79,944,336.23	74,963,188.47
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	28,213,250.23	38,327,172.26
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,433,061.95	33,966,048.17
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
债务重组收益	-2,977,325.21	-664,026.82
合计	146,343,323.20	170,925,532.08

十八、补充资料

(八十八) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,044,573.07	-146,774.23
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,006,010.07	31,169,670.93
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金	39,739,803.66	68,798,585.87

项目	本期金额	上期金额
融资产和金融负债产生的损益		
4. 债务重组损益	-3,110,975.93	-2,608,026.82
5. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-1,702,288.99
6. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,595,408.67	28,265,965.16
7. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		763,838.66
减：所得税影响额	7,419,625.69	19,642,456.16
少数股东权益影响额	1,805,442.32	-3,980,406.59
合计	49,049,751.53	108,878,921.01

(八十九)净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	9.36	10.96	0.57	0.63	0.57	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.55	9.06	0.52	0.52	0.52	0.52

冰轮环境技术股份有限公司

董事长： 李增群

二零二六年四月九日